

Руководство пользователя

SyncMaster C22B350U

Цвет и дизайн изделия зависят от модели, характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

BN46-00285A-01

Содержание

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗДЕЛИЯ

8 Авторское право
9 Обозначения, используемые в данном руководстве
9 Символы мер предосторожности

10 Чистка
10 Чистка
11 Выбор пространства для безопасной установки
11 Меры предосторожности при хранении

12 Меры предосторожности
12 Осторожно
12 Электрическая часть и безопасность
14 Установка
16 Эксплуатация

20 Правильное положение тела при использовании устройства

ПОДГОТОВКА

21 Проверка содержимого
21 Снятие упаковки
22 Проверка компонентов

24 Элементы
24 Кнопки на передней панели
27 Вид сзади
28 Вид сбоку

30 Установка
30 Регулировка наклона изделия.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ "SMART STATION"

31 Что такое "Smart Station"?
31 USB-концентратор
32 Функция Mobile Control

33 Ознакомьтесь со следующей информацией перед использованием функций USB-концентратора

Содержание

34 **Установка программного обеспечения для использования "Smart Station"**
34 Автоматическая установка при работе с ноутбуком
35 Автоматическая установка при работе с компьютером.
37 Повторная установка и обновление

38 **Подключение компьютера к монитору Smart Station**
39 Использование изделия в режиме USB-концентратора

41 **Зачем нужна программа Mobile Control?**
41 Использование программы Mobile Control (совместное использование клавиатуры и мыши)
46 Подключение и использование устройств различных типов
51 Изменение настроек
52 Изменение положения компьютера (Mobile Control)
53 Передача файлов с одного компьютера на другой (настольный – ноутбук).
54 Использование подставки для мобильных устройств

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ "MHL(MOBILE HIGH-DEFINITION LINK)"

55 **"MHL" (Mobile High-Definition Link)**
56 Использование "MHL"
58 Выключение "MHL"

Содержание

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА-ИСТОЧНИКА СИГНАЛОВ

59 Перед подключением источников сигнала
59 Контрольные моменты проверки перед подключением

60 Подключение кабеля питания

61 Подключение и использование компьютера
61 Подключение к компьютеру
63 Установка драйвера
64 Выбор оптимального разрешения
65 Изменение разрешения на компьютере

НАСТРОЙКА ЭКРАНА

68 MAGIC
68 SAMSUNG MAGIC Bright
70 SAMSUNG MAGIC Color

71 Яркость
71 Настройка **Яркость**

72 Контраст
72 Настройка **Контраст**

73 Четкость
73 Настройка **Четкость**

74 Время отклика
74 Настройка **Время отклика**

75 Ур черного HDMI
75 Настройка **Ур черного HDMI**

НАСТРОЙКА ОТТЕНКА

76 Кр.
76 Настройка **Кр.**

77 Зел.
77 Настройка **Зел.**

Содержание

78 **Син.**
78 Настройка **Син.**
79 **Оттенок**
79 Настройка **Оттенок**
80 **Гамма**
80 Настройка **Гамма**

ИЗМЕНЕНИЕ РАЗМЕРА ИЛИ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ЭКРАНА

81 **Формат изобр-я**
81 Настройка **Формат изобр-я**
83 **По гор.**
83 Настройка **По гор.**
84 **По верт.**
84 Настройка **По верт.**
85 **Пол. меню по гор.**
85 Настройка **Пол. меню по гор.**
86 **Пол. меню по верт**
86 Настройка **Пол. меню по верт**

НАСТРОЙКА И СБРОС

87 **HUB**
87 **Супер-зарядка USB**
88 **Выбор источника**
89 **Экосохранение**
89 Настройка **Экосохранение**
90 **Прозрачность меню**
90 Настройка **Прозрачность меню**
91 **Язык**
91 Настройка **Язык**
92 **Режим ПК/AV**
92 Настройка **Режим ПК/AV**

Содержание

93 **Автовыбор источн.**

93 Настройка **Автовыбор источн.**

94 **Вр. Отобр.**

94 Настройка **Вр. Отобр.**

95 **Время повт. клав.**

95 Настройка **Время повт. клав.**

96 **Вкл/выкл тайм. в.**

96 Настройка **Вкл/выкл тайм. в.**

97 **Настр. тайм. Выкл**

97 Настройка **Настр. тайм. Выкл**

98 **Фабр. настройки**

98 Восстановление стандартных настроек (**Фабр. настройки**)

МЕНЮ «ИНФОРМАЦИЯ» И ПРОЧЕЕ

99 **ИНФОРМАЦИЯ**

99 Просмотр информации (**ИНФОРМАЦИЯ**)

100 **Настройка параметров Яркость и Контраст на главном экране**

101 **Настройка параметра Громкость на начальном экране**

102 **Настройка HUB на начальном экране**

РУКОВОДСТВО ПО ПОИСКУ И УСТРАНЕНИЮ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

103 **Требования, которые необходимо выполнить перед обращением в центр по обслуживанию клиентов Samsung**

103 Проверка работы устройства

103 Проверка разрешения и частоты

103 Проверьте следующие показатели.

108 **Вопросы и ответы**

Содержание

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

110 **Общие характеристики**

112 **Режим экономии электроэнергии**

113 **Таблица сигналов, посылаемых в стандартном режиме**

ПРИЛОЖЕНИЕ

115 **Обращение в SAMSUNG WORLDWIDE**

120 **Ответственность за платные услуги (стоимость услуг для клиентов)**

120 В изделии не обнаружено неисправностей
120 Повреждение изделия по вине клиента
121 Прочее

122 **Правильная утилизация**

122 Правильная утилизация изделия (Использованное электрическое и электронное оборудование)
122 Правильная утилизация аккумуляторов

123 **Терминология**

Перед использованием изделия

Авторское право

Содержание этого руководства может изменяться без уведомления для улучшения качества изделия.

Логотипы SAMSUNG и SyncMaster являются зарегистрированными торговыми марками компании Samsung Electronics.

Microsoft® и Windows являются зарегистрированными торговыми марками Microsoft Corporation.

VESA, DPM и DDC являются зарегистрированными торговыми марками Video Electronics Standards Association.

Все остальные торговые марки принадлежат их владельцам.

- Плата за обслуживание может взиматься в следующих случаях.
  - (a) Если вы вызовите специалиста, и он не обнаружит неисправности устройства.

    (Это возможно, если вы не знакомы с настоящим руководством.)
  - (b) Если вы передадите устройство в ремонтный центр, и его специалисты не обнаружат неисправности устройства.

    (Это возможно, если вы не знакомы с настоящим руководством.)
- Размер этой платы будет сообщен вам перед тем, как сотрудник компании выедет на место.

Перед использованием изделия

Обозначения, используемые в данном руководстве

	Следующие изображения приведены только для справки. Реальные ситуации могут отличаться от изображенных.

Символы мер предосторожности

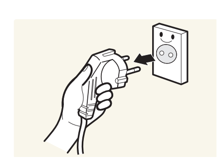
Предупреждение	При несоблюдении инструкций возможны серьезные и фатальные травмы.
Осторожно	При несоблюдении инструкций возможны травмы или причинение материального ущерба.
	Выполнять действия, отмеченные этим символом, запрещено.
	Следует соблюдать инструкции, отмеченные этим символом.

Чистка

Чистка

Чистку следует осуществлять осторожно, так как панель и внешние поверхности легко поцарапать.

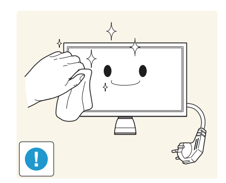
При чистке выполните следующие действия.



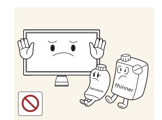
1. Выключите монитор и компьютер.
2. Отключите кабель питания от монитора.



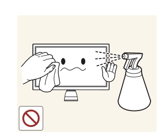
Держите кабель питания за вилку и не касайтесь кабеля влажными руками. При несоблюдении этого требования возможно поражение электрическим током.



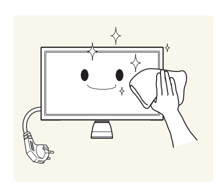
3. Протрите экран монитора чистой мягкой сухой тканью.



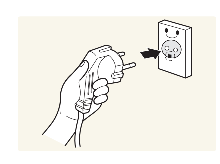
- Не протирайте монитор чистящими средствами, содержащими спирт, растворитель или поверхностно-активные вещества.



- Не брызгайте воду или моющее средство непосредственно на изделие.



4. Смочите мягкую сухую ткань в воде, а затем отожмите ее, чтобы очистить внешние поверхности монитора.



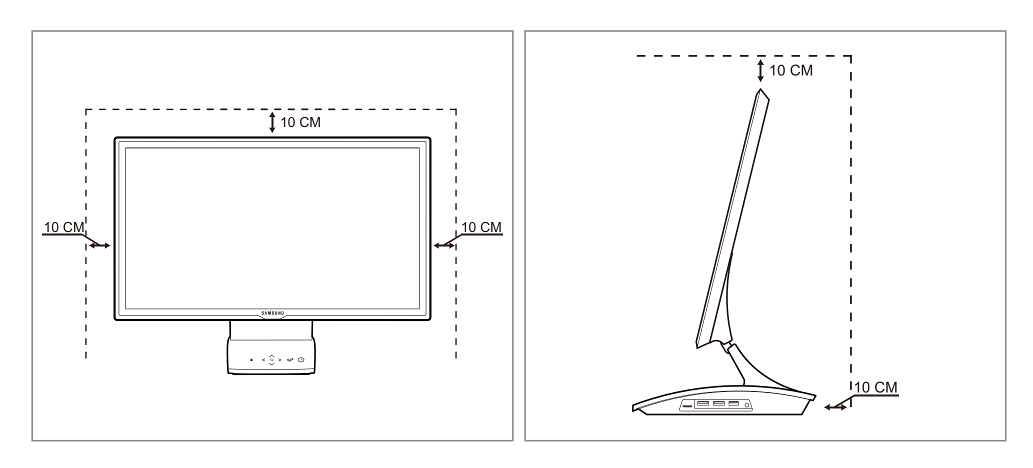
5. Подключите кабель питания после чистки изделия.
6. Включите монитор и компьютер.

Выбор пространства для безопасной установки

- Убедитесь, чтобы вокруг устройства было пространство для вентиляции. Повышение внутренней температуры устройства может привести к его возгоранию и повреждению. При установке устройства убедитесь, что вокруг него оставлено места не менее, чем показано ниже.



Внешний вид зависит от модели устройства.



Меры предосторожности при хранении

На моделях с глянцевой поверхностью могут появиться белые пятна, если рядом используется ультразвуковой увлажнитель воздуха.



Если требуется чистка внутренних частей изделия, обратитесь в ближайший сервисный центр Samsung (страница 115) (платная услуга).

Меры предосторожности

Осторожно

Не открывайте крышку. Возможно поражение электрическим током.

Ремонт внутренних компонентов изделия не должен осуществляться пользователями.

Для выполнения ремонта обратитесь к специалисту.

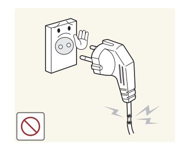
Электрическая часть и безопасность



Следующие изображения приведены только для справки. Реальные ситуации могут отличаться от изображенных.

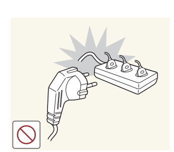


Предупреждение



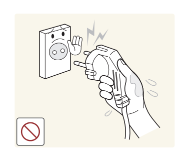
Не используйте поврежденный кабель или вилку питания либо ненадежно закрепленную розетку питания.

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.



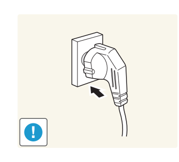
Не подключайте много изделий к одной электророзетке.

- Возможен перегрев розетки и возгорание.



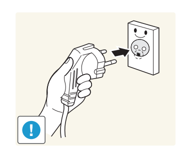
Не трогайте кабель питания влажными руками.

- При несоблюдении этого требования возможно поражение электрическим током.



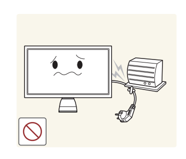
Полностью вставляйте вилку, чтобы она была надежно зафиксирована.

- Ненадежное соединение может стать причиной пожара.



Кабель питания следует подключать к заземленной розетке (только для устройств с типом изоляции 1).

- Возможно поражение электрическим током или травмы.



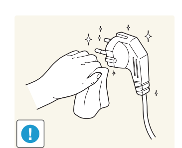
Не перегибайте и не натягивайте кабель питания. Не нагружайте кабель питания тяжелыми предметами.

- Повреждение кабеля питания может стать причиной поражения электрическим током или пожара.



Не прокладывайте кабель питания и не устанавливайте изделие рядом с источниками тепла.

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.

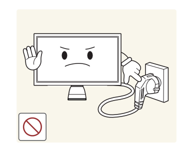


Удалите посторонние вещества, например пыль, вокруг контактов вилки и в розетке питания с помощью сухой ткани.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной пожара.

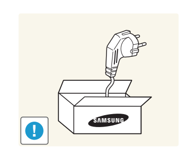


Осторожно



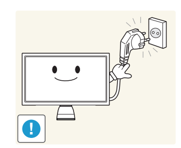
Не отключайте кабель питания во время использования изделия.

- Возможно повреждение изделия или поражение электрическим током.



Не используйте кабель питания для других изделий, кроме авторизованных изделий, поставляемых компанией Samsung.

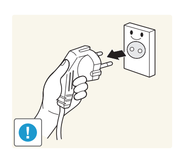
- Возможно поражение электрическим током или возгорание.



При подключении кабеля питания оставляйте свободный доступ к розетке электросети.

- При возникновении каких-либо проблем с изделием отключите кабель питания, чтобы полностью обесточить изделие.

  Питание изделия нельзя полностью отключить кнопкой включения питания.



При отключении кабеля питания от розетки электропитания держите его за вилку.

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.

Установка

 Предупреждение



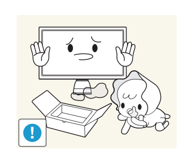
НЕ ПОМЕЩАЙТЕ СВЕЧИ, СРЕДСТВА, ОТПУГИВАЮЩИЕ НАСЕКОМЫХ, ИЛИ СИГАРЕТЫ НА ИЗДЕЛИЕ. НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ ИЗДЕЛИЕ РЯДОМ С ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛА.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной пожара.



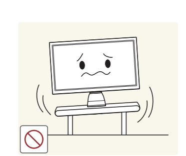
Не устанавливайте изделие в тесных местах с плохой вентиляцией, например на книжных полках или в стенных шкафах.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной пожара из-за повышения внутренней температуры.



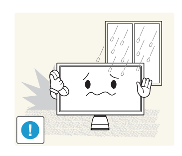
Пластиковую упаковку изделия следует хранить в месте, недоступном детям.

- Дети могут задохнуться.



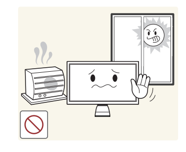
Не устанавливайте изделие на нестабильные или вибрирующие поверхности (ненадежно закрепленные полки, наклонные поверхности и т. д.).

- Возможно падение и повреждение изделия или травмы.
- Использование изделия в местах с повышенной вибрацией может стать причиной повреждения изделия или пожара.



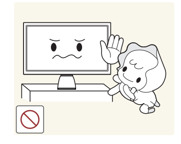
Не устанавливайте изделие в транспортных средствах или в местах с повышенной запыленностью, влажностью (капли воды и т. д.), содержанием в воздухе масляных веществ или дыма.

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.



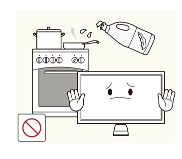
Не подвергайте изделие воздействию прямых солнечных лучей, тепла или горячих объектов, например печей.

- При несоблюдении этого требования возможно сокращение срока службы изделия или возгорание.



Не устанавливайте изделие в местах, доступным маленьким детям.

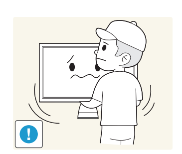
- Изделие может упасть и травмировать детей.



Пищевое масло, например соевое, может повредить или деформировать устройство. Не устанавливайте устройство в кухне или неподалеку от кухонного стола.

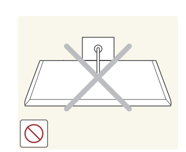
Перед использованием изделия

Осторожно



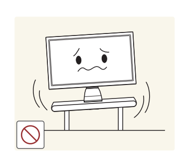
Не роняйте изделие во время транспортировки.

- Иначе, это может стать причиной повреждения изделия или травм.



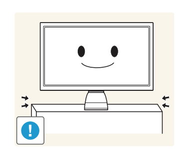
Не кладите изделие лицевой стороной вниз.

- Возможно повреждение экрана.



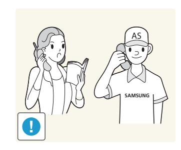
Перед установкой изделия на шкаф или полку убедитесь в том, что нижний край лицевой стороны изделия не выступает за край шкафа или полки.

- Возможно падение и повреждение изделия или травмы.
- Устанавливайте изделие только на шкафы или полки подходящего размера.



Осторожно устанавливайте изделие.

- Возможно падение и повреждение изделия или травмы.



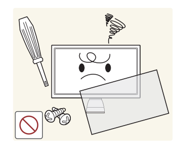
Установка изделия в неподходящих местах (в местах, характеризующихся наличием большого количества мелких частиц, химических веществ или повышенной температурой, а также в аэропортах или на вокзалах, где изделие должно непрерывно работать в течение длительного времени) может серьезно сказаться на работе изделия.

- При установке изделия в таких местах следует проконсультироваться в сервисном центре Samsung (страница 115).

Эксплуатация

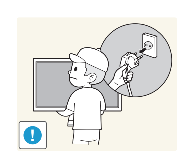


Предупреждение



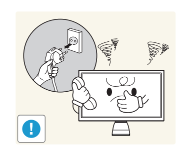
Внутри изделия течет ток высокого напряжения. Не пытайтесь самостоятельно разбирать, ремонтировать или изменять изделие.

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.
- Для выполнения ремонта обратитесь в сервисный центр Samsung (страница 115).



Перед перемещением изделия выключите выключатель питания и отсоедините все кабели, подключенные к изделию, включая кабель питания и сигнальный кабель.

- Если это требование не выполнено, возможно повреждение кабеля питания или поражение электрическим током.



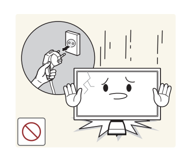
Если изделие создает странный звук, выделяет запах гари или дым, немедленно отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр Samsung (страница 115).

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.



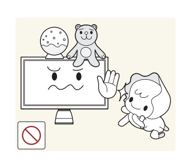
Не позволяйте детям виснуть на изделии или забираться на него.

- Возможно падение изделия и травмирование детей.



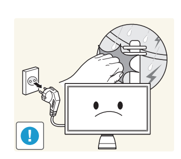
Если изделие упало или повреждена наружная поверхность изделия, выключите изделие, отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр Samsung (страница 115).

- При несоблюдении этого требования возможно поражение электрическим током или возгорание.



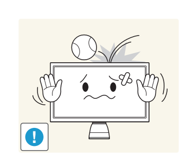
Не помещайте тяжелые объекты, игрушки или сладости на верх изделия.

- Изделие или тяжелые объекты могут упасть, если дети попытаются достать игрушки или сладости, что может привести к серьезным травмам.



Во время молний или грозы отключите кабель питания.

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.



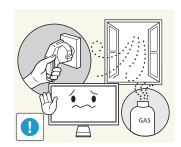
Не роняйте предметы на изделие и не ударяйте его.

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.



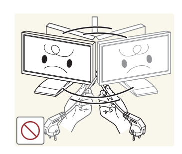
Не передвигайте изделие, таща его за кабель питания или любой другой кабель.

- Если это требование не выполнено, возможно повреждение кабеля, поражение электрическим током или возгорание.



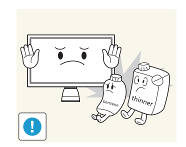
При утечке газа не касайтесь изделия или вилки кабеля питания. Немедленно проветрите помещение.

- Искры могут стать причиной взрыва или возгорания.



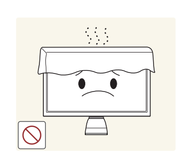
Не поднимайте и не передвигайте изделие за кабель питания или любой другой кабель.

- Если это требование не выполнено, возможно повреждение кабеля, поражение электрическим током или возгорание.



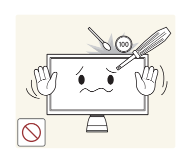
Не пользуйтесь и не храните воспламеняющиеся спреи или огнеопасные вещества рядом с изделием.

- Это может стать причиной взрыва или возгорания.



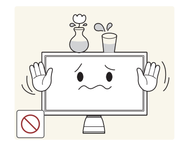
Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия не были заблокированы скатертью или занавеской.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной возгорания из-за повышения внутренней температуры.



Не вставляйте металлические предметы (спицы, монеты, заколки и т. д.) или воспламеняющиеся предметы (бумагу, спички и т. д.) в вентиляционные отверстия или порты изделия.

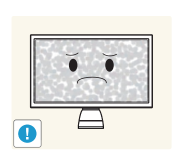
- Если вода или любое постороннее вещество попало внутрь изделия, выключите изделие, отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр Samsung (страница 115).
- Это может стать причиной повреждения изделия, поражения электрическим током или возгорания.



Не помещайте на верх емкости с водой (вазы, горшки, бутылки и т. д.) или металлические предметы.

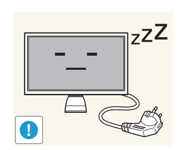
- Если вода или любое постороннее вещество попало внутрь изделия, выключите изделие, отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр Samsung (страница 115).
- Это может стать причиной повреждения изделия, поражения электрическим током или возгорания.

Осторожно



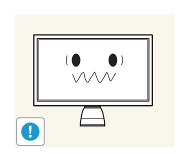
Оставление на экране неподвижного изображения в течение долгого времени может привести к появлению остаточного изображения или дефектных пикселей.

- Если вы не собираетесь пользоваться изделием в течение длительного времени, включите режим энергосбережения или заставку с изменяющимся изображением.



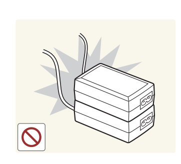
Отключайте кабель питания от розетки электросети, если вы планируете не использовать изделие в течение длительного времени (отпуск и т. д.).

- При несоблюдении этого требования возможно воспламенение из-за накопившейся пыли, перегрев, поражение электрическим током или утечка тока.



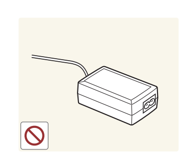
Задайте рекомендованные для изделия разрешение и частоту.

- Возможно ухудшение зрения.



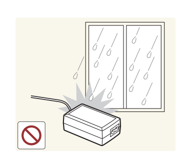
Не устанавливайте рядом блоки питания постоянного тока.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной пожара.



Перед использованием блока питания постоянного тока снимите с него пластиковую упаковку.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной пожара.



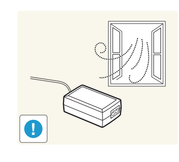
Не допускайте попадания воды в блок питания постоянного тока или его намокания.

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.
- Не используйте изделие вне помещений, где на него может попасть дождь или снег.
- Следите за тем, чтобы не намочить блок питания постоянного тока во время мытья пола.



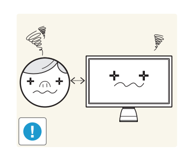
Не устанавливайте блок питания постоянного тока рядом с нагревательными приборами.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной пожара.

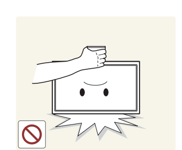


Устанавливайте блок питания постоянного тока в хорошо вентилируемом месте.

Перед использованием изделия



Если смотреть на экран с близкого расстояния в течение длительного времени, возможно ухудшение зрения.



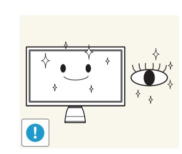
Не переворачивайте монитор нижней стороной вверх и не перемещайте его, держа за подставку.

- Возможно падение и повреждение изделия или травмы.



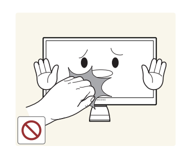
Не используйте увлажнители воздуха или печи рядом с изделием.

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.

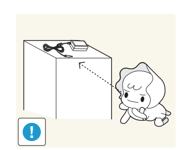


После каждого часа использования изделия следует дать глазам отдохнуть не менее пяти минут.

- Это ослабит утомление глаз.



Не касайтесь экрана, если изделие включено в течение длительного времени, так как он сильно нагревается.

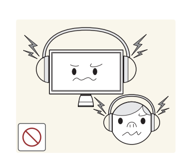


Храните используемые вместе с изделием мелкие аксессуары в месте, недоступном детям.



Не кладите на изделие тяжелые предметы.

- Это может стать причиной повреждения изделия или травм.



При использовании наушников не включайте звук слишком громко.

- Слишком высокий уровень громкости может привести к нарушениям слуха.

Правильное положение тела при использовании устройства



При использовании изделия следите за правильной осанкой.

- Выпрямите спину.
- Расстояние между глазами и экраном должно составлять от 45 до 50 см, на экран следует смотреть слегка вниз.

  Глаза должны быть прямо перед экраном.
- Отрегулируйте угол так, чтобы свет не отражался от экрана.
- Предплечье должно быть перпендикулярно плечу на уровне тыльной стороны ладони.
- Локти должны быть согнуты примерно под прямым углом.
- Отрегулируйте высоту изделия так, чтобы колени можно было согнуть под углом 90 градусов или более, пятки касались пола, а руки находились ниже сердца.

1

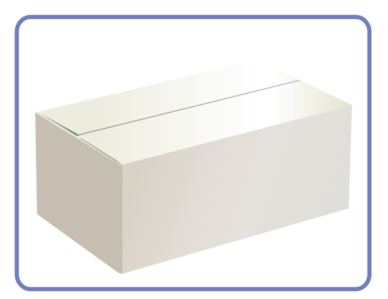
Подготовка

1.1 Проверка содержимого

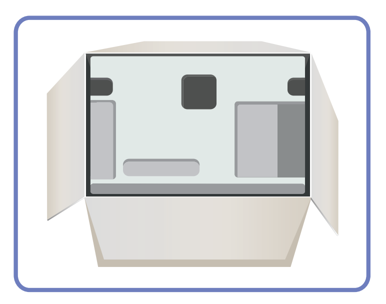
1.1.1 Снятие упаковки

 Внешний вид изделия может отличаться от приведенного на рисунках.

1 Раскройте коробку. При открывании коробки острым инструментом будьте осторожны, чтобы не повредить изделие.



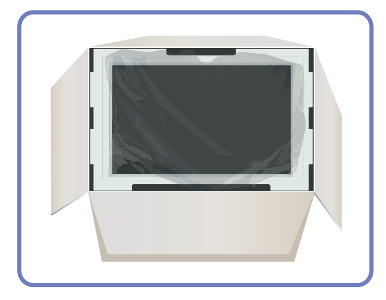
2 Снимите упаковочный стирофом с изделия.



3 Проверьте компоненты и снимите пенопласт и пластиковый пакет.



- Внешний вид изделия может отличаться от приведенного на рисунках.
- Этот рисунок приведен только для справки.



4 Храните коробку в сухом месте, чтобы в будущем ее можно было использовать при перемещении продукта.

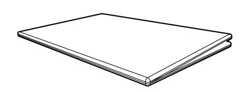
1 Подготовка

1.1.2 Проверка компонентов

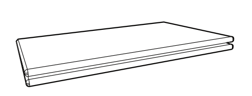


- Если что-либо из комплекта поставки отсутствует, обратитесь к дилеру, у которого вы приобрели изделие.
- Внешний вид компонентов и элементов, приобретаемых отдельно, может отличаться от тех, которые показаны на рисунке.

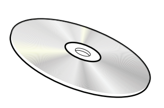
Компоненты



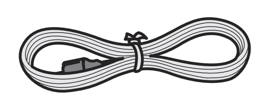
Краткое руководство по установке



Гарантийный талон (Недоступен в некоторых регионах)



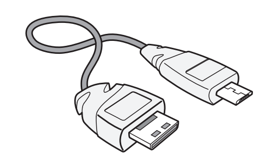
Руководство пользователя



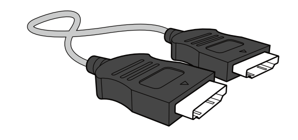
Кабель питания



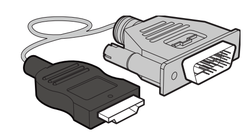
Адаптер питания постоянного тока



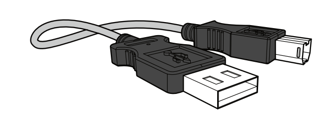
Кабель для подключения мобильных устройств



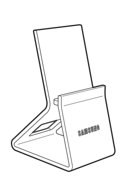
Кабель HDMI



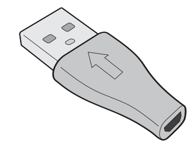
Кабель HDMI-DVI (дополнительно)



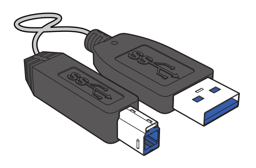
Кабель USB 2.0 (дополнительно)



Подставка для мобильных устройств



Комплект для USB-подключения (переходник Micro USB — USB)



Кабель USB 3.0



30-контактный комплект для USB-подключения (для Galaxy Tab:USB — 30-контактный разъем) (дополнительно)



Компоненты из разных регионов могут отличаться друг от друга.

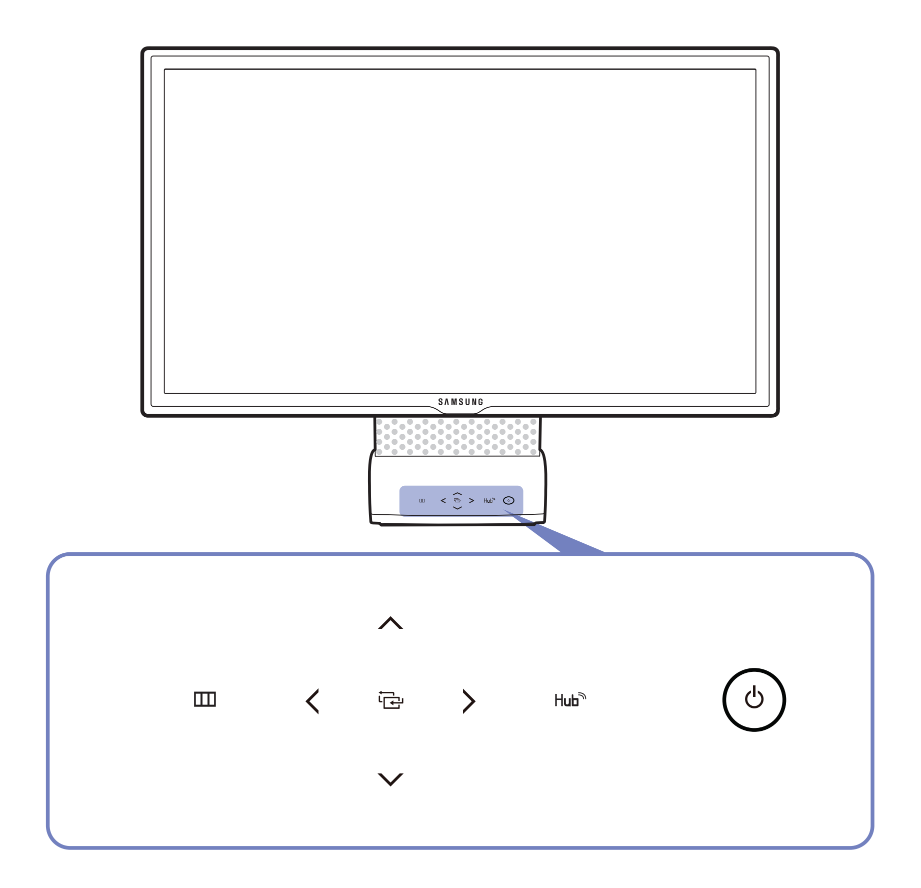
1 Подготовка

1.2 Элементы

1.2.1 Кнопки на передней панели



- Цвет и форма деталей могут отличаться от цвета и формы деталей, представленных на рисунке. В целях повышения качества технические характеристики могут изменяться без уведомления.
- Это сенсорная панель. Прикоснитесь к панели пальцем.
- В изделии имеется модуль питания, из-за которого подставка нагревается. Этот нагрев не является неисправностью.



1 Подготовка

Значки	Описание
[menu]	• Отображение или скрытие экранного меню (OSD) или возврат в последнее меню. • Блокировка экранных меню: сохранение текущих настроек или блокировка экранного меню, чтобы предотвратить случайное изменение настроек. Включить: чтобы заблокировать управление экранным меню, нажмите и удерживайте кнопку [menu] в течение 10 секунд. Отключить: чтобы разблокировать управление экранным меню после блокировки, нажмите и удерживайте кнопку [menu] более 10 секунд. Когда управление экранным меню заблокировано, • Можно настраивать параметры **Яркость**, **Контраст** и **HUB**, а также просматривать содержимое окна **ИНФОРМАЦИЯ**.
Hub	Вызов меню настроек концентратора (HUB). Чтобы закрыть окно **HUB**, нажмите кнопку [Hub] или [menu].
[power]	Включение и выключение питания. Во время нормальной работы изделия горит индикатор питания. • Подробную информацию о функции энергосбережения см. в разделе "Функция энергосбережения" (страница112) технических характеристик изделия. • Чтобы сократить энергопотребление, рекомендуется отключить кабель питания, если изделие не используется в течение длительного времени.
[source]	Подтверждение выбора источника. При нажатии кнопки [source], когда экран меню не отображается, будет изменен источник входного сигнала. Серия 3: **HDMI** / **MHL** При включении питания или переключении источника сигнала с помощью кнопки [source] в верхней левой части экрана отображается сообщение с указанием выбранного источника сигнала.

1 Подготовка

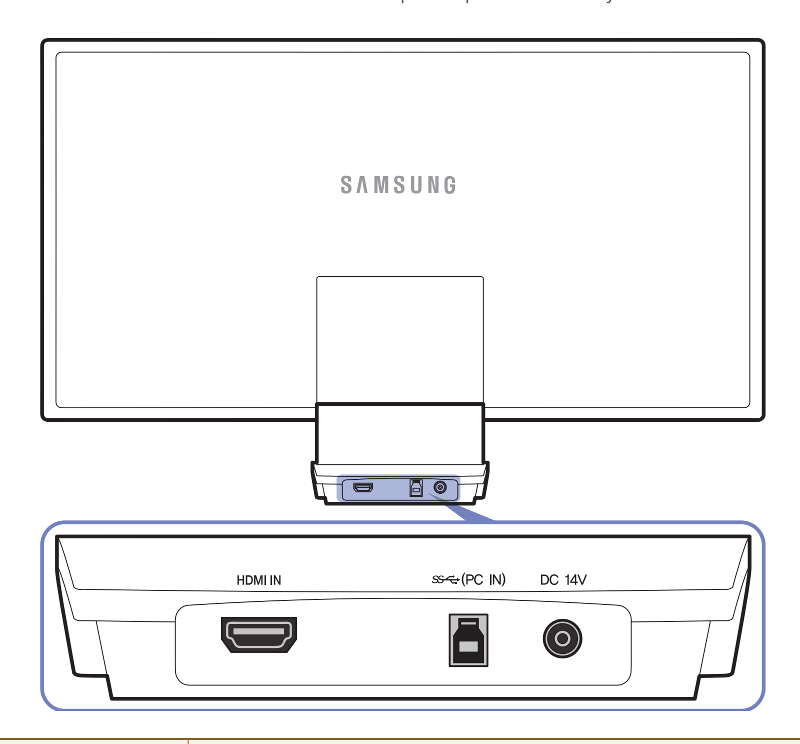
Значки	Описание
∧/∨	Переход к верхнему или нижнему меню или изменение значения настройки в экранном меню. Отрегулируйте настройку **Яркость**, **Контраст** на экране включения, когда экранное меню недоступно, используя кнопку [∧/∨].
</>	Переход к левому или правому меню или изменение значения настройки в экранном меню. Отрегулируйте настройку **Громк.** на экране включения, когда экранное меню недоступно, используя кнопку [</>].

1 Подготовка

1.2.2 Вид сзади



Цвет и форма деталей могут отличаться от цвета и формы деталей, представленных на рисунке. В целях повышения качества технические характеристики могут изменяться без уведомления.

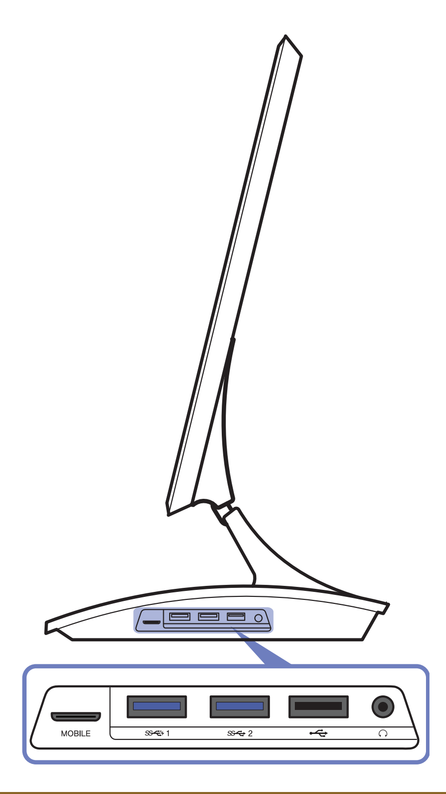


Порт	Порты
HDMI IN	Подключение к источнику сигнала с помощью кабеля HDMI.
(PC IN)	Подключение к ПК с помощью кабеля USB. Этот порт можно подключать только к ПК.
DC 14V	Подключение блока питания постоянного тока.

1.2.3 Вид сбоку



Цвет и форма деталей могут отличаться от цвета и формы деталей, представленных на рисунке. В целях повышения качества технические характеристики могут изменяться без уведомления.



Порт	Порты
MOBILE	Подключение мобильного устройства кабелем для подключения мобильного устройства для использования функций MHL или **Mobile Control**. Для подключения некоторых мобильных устройств необходим комплект для подключения. (Комплект для подключения продается отдельно.)
	Подключение к источнику сигнала с помощью кабеля USB 3.0. Быстрая зарядка возможна только при использовании порта [SS 1]. Этот порт позволяет заряжать мобильное устройство в два раза быстрее по сравнению со стандартным портом USB.

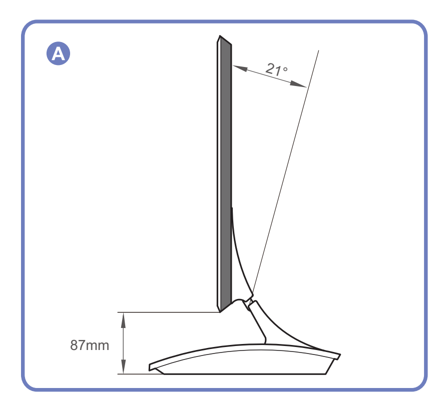
Порт	Порты
	Подключение к источнику сигнала с помощью кабеля USB 2,0. При использовании этого порта быстрая зарядка невозможна. Для быстрой зарядки подключите мобильное устройство к порту USB 3.0 [SS 1].
	Подключение устройств вывода звука, например наушников.

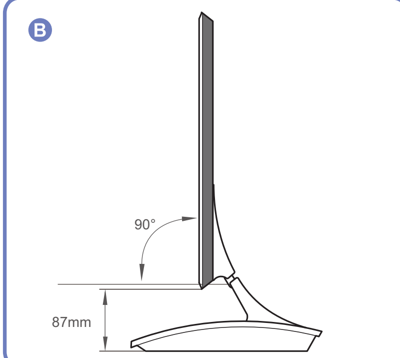
1.3 Установка

1.3.1 Регулировка наклона изделия.



Цвет и форма деталей могут отличаться от цвета и формы деталей, представленных на рисунке. В целях повышения качества технические характеристики могут изменяться без уведомления.





A Угол определяет допустимый наклон изделия при использовании.

B Угол определяет допустимый наклон изделия в упакованном виде.

- Можно изменять наклон изделия.
- Чтобы не повредить изделие при регулировке наклона, нажимайте на середину верхнего края изделия, удерживая основание изделия.

2 Использование "Smart Station"

2.1 Что такое "Smart Station"?

Smart Station — это современный монитор с дополнительным функциями, например , «USB-концентратор» и **Мобильное управление**.

Система оптимизирована для ноутбуков.

2.1.1 USB-концентратор

- USB-концентратор оснащен тремя USB-портами и одним портом для подключения мобильных устройств.
- В отличие от ноутбуков и старых мониторов (с ограниченным количеством портов), которые не могут обеспечить подключение к нескольким устройствам, монитор Smart Station позволяет одновременно использовать несколько устройств и функцию концентратора.

2.1.2 Функция Mobile Control

Подключите монитор Smart Station к ПК и мобильному устройству, например смартфону.

Мобильным устройством можно управлять с помощью клавиатуры и мыши, подключенных к ПК. Эта функция делает более удобным использование различных служб, например SNS.

- Совместное использование клавиатуры и мыши: мобильным устройством и ПК можно управлять с помощью одной клавиатуры и мыши.



- Настроив дисплей соответствующим образом, можно осуществлять вывод на три монитора.
- **Mobile Control** поддерживает только те мобильные устройства, которые обладают функцией USB-хоста. Поддержка этой функции зависит от спецификаций вашего мобильного устройства.
- Galaxy S2 поддерживается. Galaxy S2 поддерживается. Galaxy S2 от Sprint (реализуется на рынке США) не поддерживается, так как не обладает функцией USB-хоста.
- Чтобы узнать, поддерживается ли функция USB-хоста на вашем мобильном устройстве, обратитесь к его производителю.

2.2 Ознакомьтесь со следующей информацией перед использованием функций USB-концентратора

1. Для использования функций USB-концентратора подключите ПК к монитору Smart Station с помощью USB-кабеля.
2. Использование функции USB-концентратора невозможно, если подключен только кабель HDMI или HDMI-DVI (USB-кабель не подключен).

2.3 Установка программного обеспечения для использования "Smart Station"

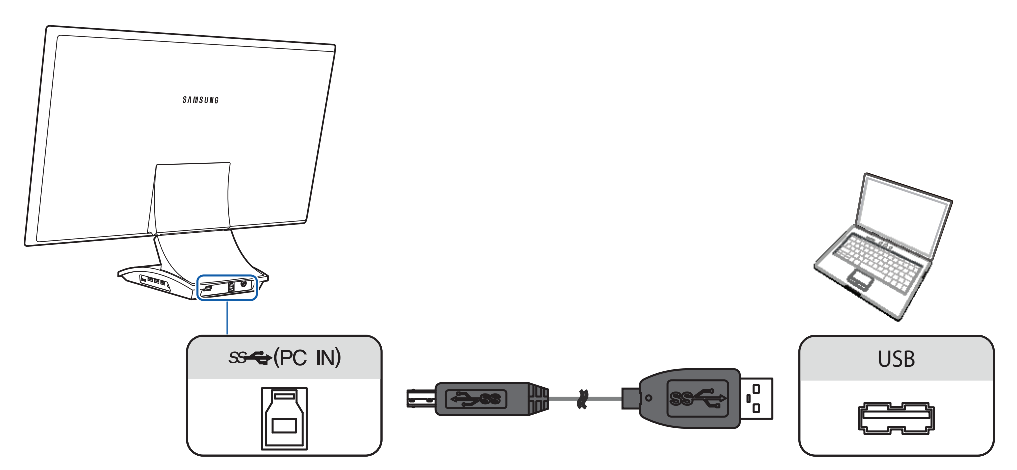
Для использования устройства, установите на компьютер прилагаемое программное обеспечение.

При первой установке программного обеспечения следуйте инструкциям, приведенным в разделе «Автоматическая установка».

Если требуется максимальная производительность монитора Smart Station, посещайте веб-сайт по адресу www.samsung.com и через определенные промежутки времени обновляйте драйвер.

2.3.1 Автоматическая установка при работе с ноутбуком

1 Подключите монитор Smart Station к ноутбуку с помощью прилагаемого в комплекте кабеля USB.

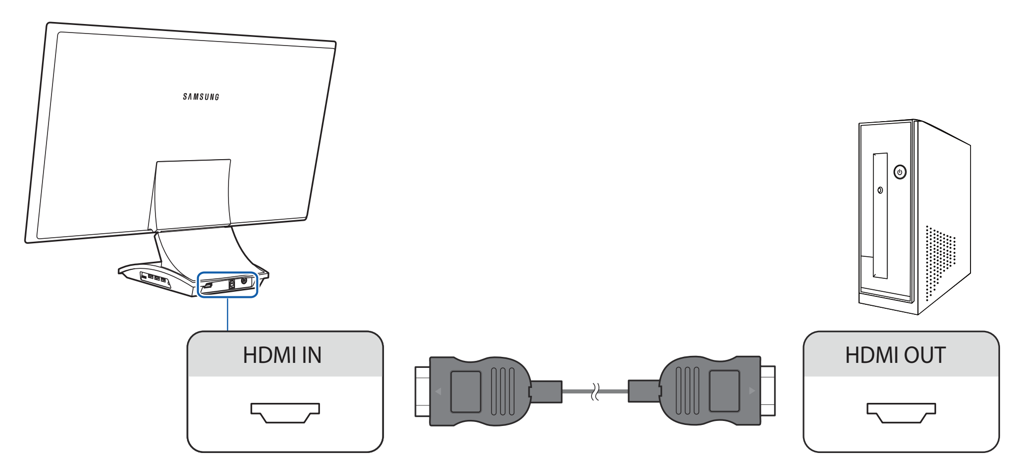


2 После подключения монитора Smart Station к ПК с помощью USB-кабеля автоматически устанавливается программное обеспечение, необходимое для использования функций , «USB-концентратор» и **Mobile Control**.

(**Mobile Control**)

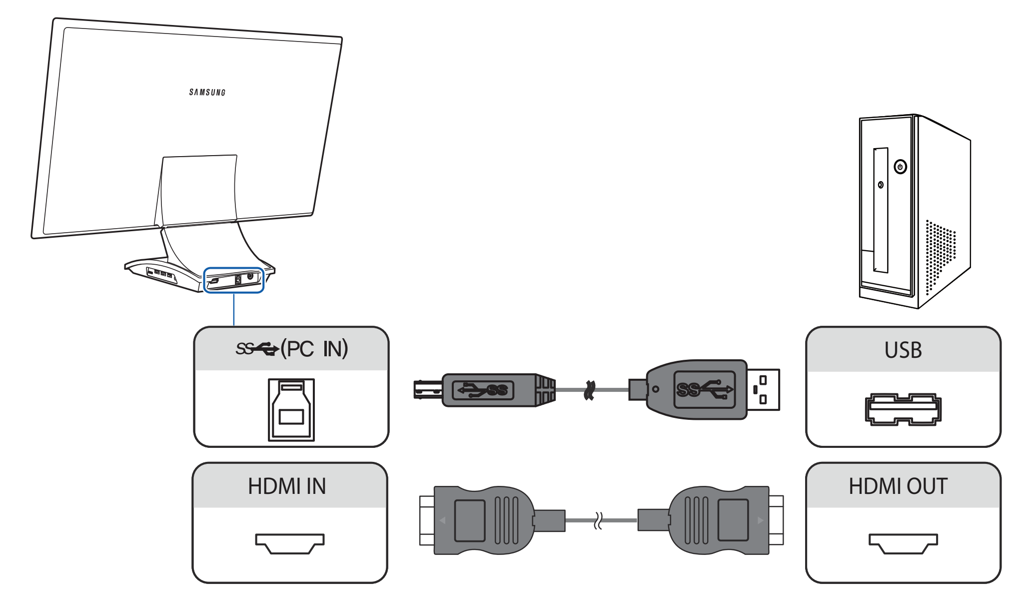
2.3.2 Автоматическая установка при работе с компьютером.

1 Подключите монитор Smart Station к компьютеру с помощью прилагаемого в комплекте кабеля HDMI.



2 Проверьте, отображается ли на мониторе сигнал компьютера.

3 После подключения с кабелем HDMI подсоедините прилагаемый в комплекте кабель USB к порту USB.



4 После подключения монитора Smart Station к ПК с помощью USB-кабеля автоматически устанавливается программное обеспечение, необходимое для использования функций , «USB-концентратор» и **Mobile Control**.

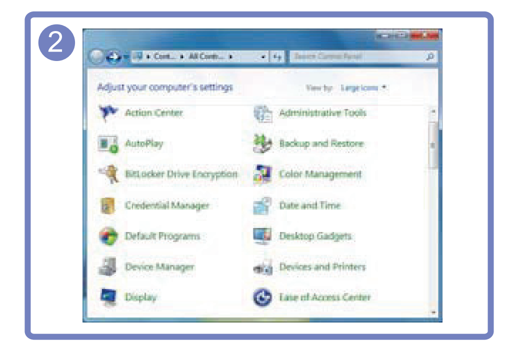
(**Mobile Control**)

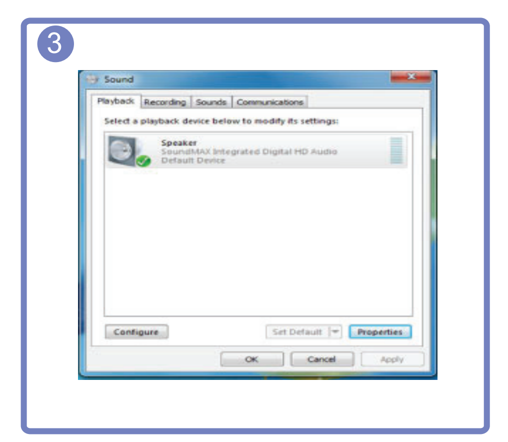
2 Использование "Smart Station"

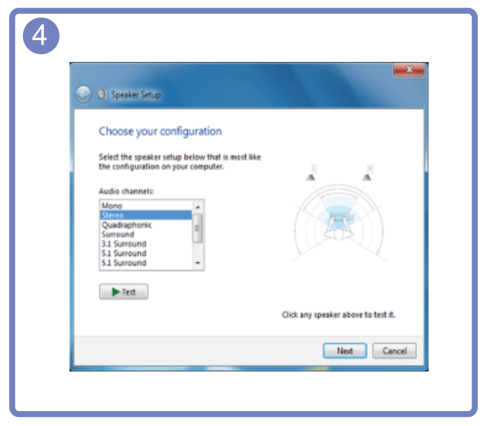
После установки программного обеспечения выполните необходимую настройку порта вывода аудиосигнала.

Панель управления → Звук → Динамики → Настроить динамики











- Установка ПО может зависеть от видеокарты, системной платы и сетевого подключения компьютера.
- Автоматическая установка программного обеспечения может не поддерживаться при некоторых системных настройках ПК. Если автоматическая установка не работает, запустите проводник Windows. Откройте **Мой компьютер** и найдите программу установки на съемном носителе. Затем дважды щелкните по файлу установки для выполнения установки. Также программное обеспечение можно установить с прилагаемого компакт-диска.

2.3.3 Повторная установка и обновление

1 Установка с прилагаемого компакт-диска

Если автоматическая установка не поддерживается или если необходимо повторно установить программное обеспечение вручную, вставьте прилагаемый компакт-диск в дисковод компьютера и выполните установку.

В этом случае установите нужные программы одну за другой.

2 Обновление

Если прилагаемого компакт-диска нет или нужна самая свежая версия драйвера, загрузите самую свежую версию драйвера с сайта www.samsung.com.

Рекомендуется периодически обновлять ПО монитора Smart Station, чтобы обеспечить оптимальную производительность.

2.4 Подключение компьютера к монитору Smart Station

Для использования устройства подключите его к ПК с помощью USB-кабеля.

Для прослушивания звука можно подключить аудиоустройство (наушники и т. д.) к порту [🎧]. (Воспроизведение звука не поддерживается при подключении устройства к компьютеру кабелем HDMI-DVI.)

HDMI режим → **MHL** режим

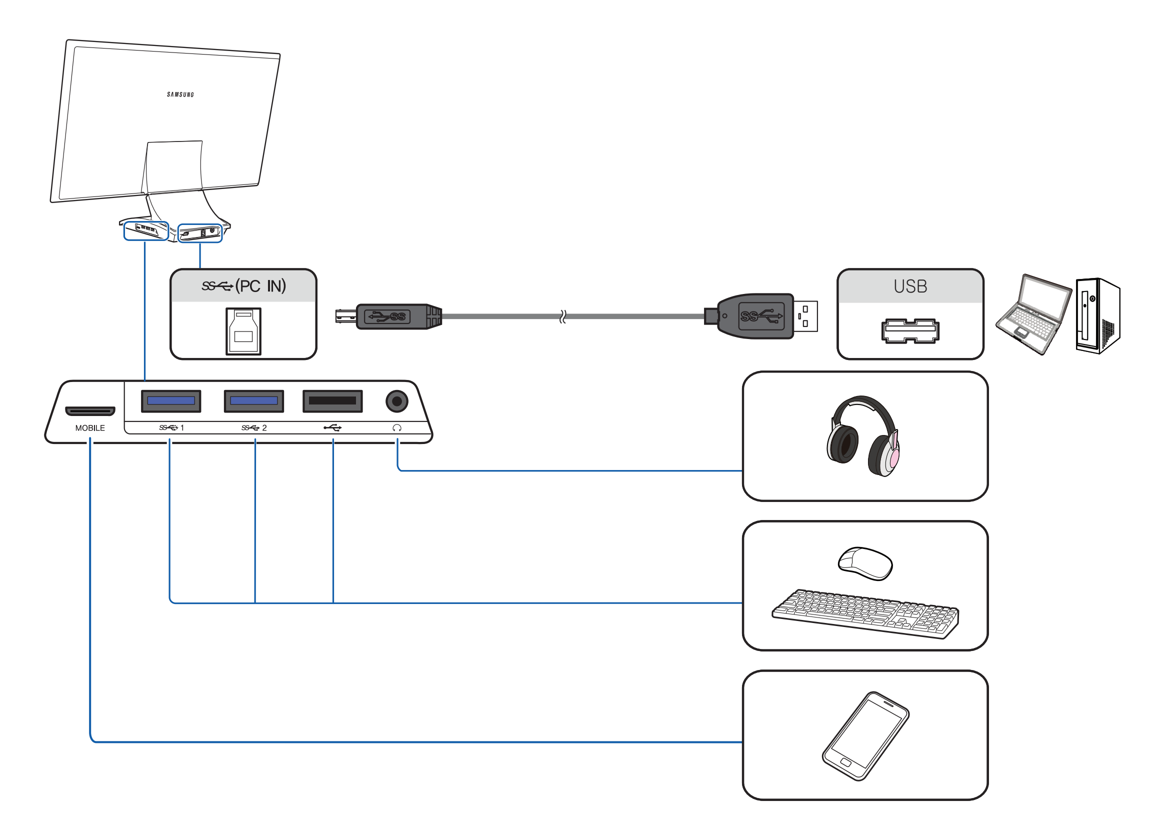
При первом подключении монитора к ПК автоматически выбирается оптимальное разрешение (1920 x 1080), и дисплей переключается в расширенный режим. При следующем подключении изделия к ПК используется заданное разрешение.

2

Использование "Smart Station"

2.4.1 Использование изделия в режиме USB-концентратора

При использовании изделия в качестве концентратора к изделию можно одновременно подключать и использовать различные устройства.



- ПК нельзя подключать к нескольким устройствам одновременно, так как у него ограничено количество портов ввода-вывода. Функция концентратора повышает эффективность работы, позволяя одновременно подключать несколько периферийных устройств к USB-портам изделия, не подключая их к компьютеру.
- Если к компьютеру подключено несколько устройств, то множество кабелей вокруг ПК могут создавать беспорядок. Подключение устройств непосредственно к изделию позволяет решить эту проблему.
- Подключайте мобильные устройства, например MP3-плееры или смартфоны, к изделию при подключении ПК. Это позволяет управлять устройством с ПК или заряжать аккумулятор устройства.



- Для быстрого определения и запуска устройства подключите его к синему порту USB 3.0 изделия.
- При подключении внешнего жесткого диска необходимо внешнее питание. Обязательно подключайте его к источнику питания.
- Быстрая зарядка возможна только при использовании порта [SS 1]. Этот порт позволяет заряжать мобильное устройство в два раза быстрее по сравнению со стандартным портом USB.
- Зарядка аккумулятора возможна в режиме энергосбережения. Однако она невозможна, когда изделие выключено.

- Если кабель питания отключен от сети питания, то зарядка аккумулятора невозможна.
- Мобильные устройства необходимо приобрести отдельно.

2.5 Зачем нужна программа Mobile Control?

Программа **Mobile Control** позволяет управлять устройством (смартфоном, планшетом, ноутбуком и т. д.), подключенным к монитору Smart Statio, с помощью клавиатуры и мыши, подключенных к монитору Smart Station или ПК. Если на смартфон поступает уведомление, когда вы работаете на компьютере, то вы можете переключить клавиатуру и мышь на смартфон. Также можно использовать планшет как второй дисплей. Программа **Mobile Control** предоставляет расширенные возможности управления двумя устройствами с помощью одной клавиатуры и мыши, а также позволяет подключать устройства различных типов.

- Чтобы использовать программу **Mobile Control**, к монитору Smart Station необходимо подключить мобильное устройство, поддерживающее функцию главного устройства.

  Использование функции **Mobile Controll** невозможно, если мобильное устройство не поддерживает функцию главного устройства.

2.5.1 Использование программы Mobile Control (совместное использование клавиатуры и мыши)

Подключите ПК к монитору Smart Station с помощью входящего в комплект поставки USB-кабеля.

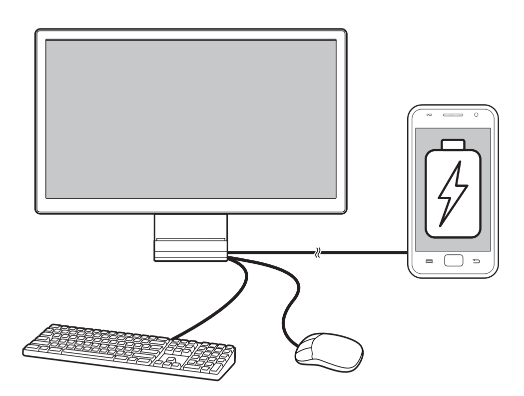
Программа **Mobile Control** установится автоматически.



- Изучите инструкцию, чтобы узнать тип и операционную систему мобильного устройства.
- Программное обеспечение может не установиться автоматически из-за антивирусной программы на компьютере. В этом случае установите программу **Mobile Control**, запустив файл установки с прилагаемого компакт-диска.

Режимы работы программы Mobile Control

- [ ] **Режим зарядки/управления**

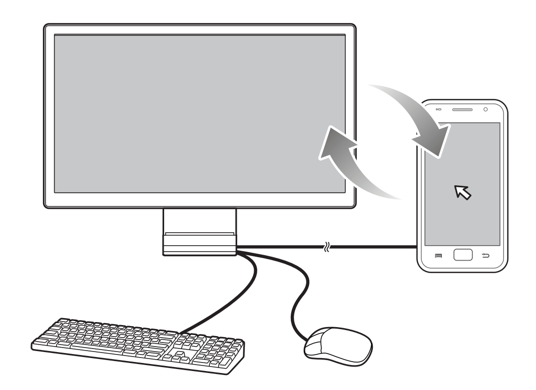


Возможна зарядка аккумулятора подключенного устройства.

Движение курсора мыши слегка замедляется, когда он переводится на подключенное устройство.

Аккумулятор не заряжается, если клавиатура и мышь управляют мобильным устройством.

- [ ] **Режим быстр. упр.**



Подключенное устройство не заряжается.

Клавиатура и мышь быстро переключаются на подключенное устройство.

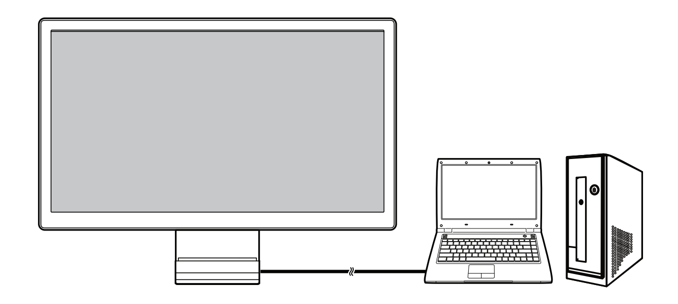


- **Mobile Control** поддерживает только те мобильные устройства, которые обладают функцией USB-хоста. Поддержка этой функции зависит от спецификаций вашего мобильного устройства.
- Поддерживается **Galaxy S2**. **Galaxy S2** поддерживается. Galaxy S2 от **Sprint** (реализуется на рынке США) не поддерживается, так как не обладает функцией USB-хоста.

2 Использование "Smart Station"

Использование программы Mobile Control

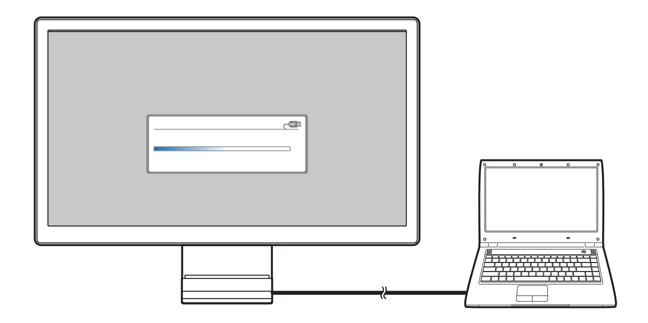
1 Подключите ПК к устройству с помощью USB-кабеля.





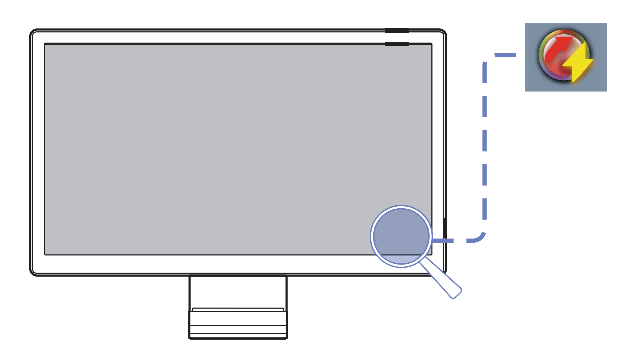
- Подключите ПК к устройству с помощью USB-кабеля.
- Подробнее о том, как это сделать, см. в разделе "Установка программного обеспечения для использования Smart Station" (страница34).

2 Если ПК подключен к устройству, то программа **Mobile Control** будет установлена автоматически.



Если установка программы **Mobile Control** не началась автоматически, запустите файл установки с прилагаемого компакт-диска (с руководством пользователя).

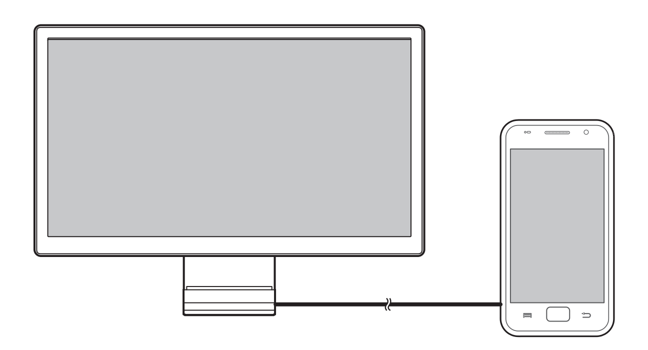
3 После установки программного обеспечения значок программы **Mobile Control** отображается в правой части панели задач.



Режим **Charging/Control Mode** будет установлен в качестве режима по умолчанию. Возможна зарядка подключенного устройства.

Использование "Smart Station"

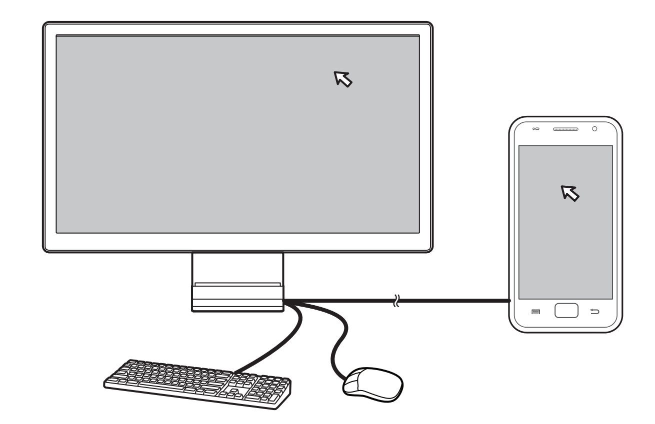
4 Подключите мобильное устройство к изделию с помощью кабеля для подключения мобильных устройств.





- Для подключения некоторых мобильных устройств необходим комплект для подключения.
- Подробнее о том, как это сделать, см. в разделе "Подключение и использование устройств различных типов" (страница46).

5 Чтобы переключить клавиатуру и мышь на мобильное устройство, нажмите колесо мыши или клавиши Alt + S на клавиатуре.



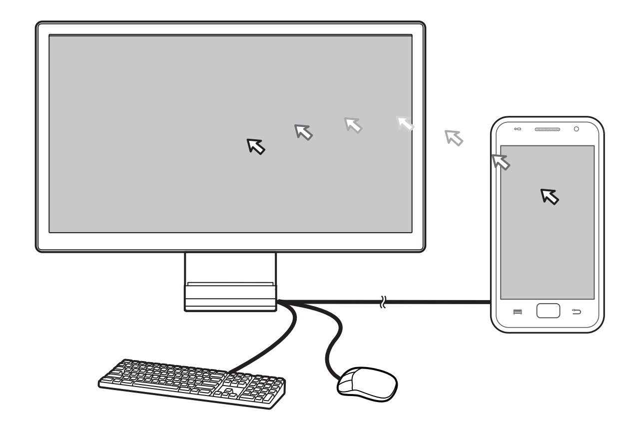


Комбинацию клавиш можно изменить в окне настроек программы.

См. раздел "Изменение настроек" (страница51).

Использование "Smart Station"

6 Чтобы быстро переключить клавиатуру и мышь на мобильное устройство, дважды щелкните по значку программы **Mobile Control**, расположенному справа. При этом включится режим **Режим быстр. упр.**.





В этом режиме переключение клавиатуры и мыши происходит быстрее, но невозможна зарядка аккумулятора.

2.5.2 Подключение и использование устройств различных типов

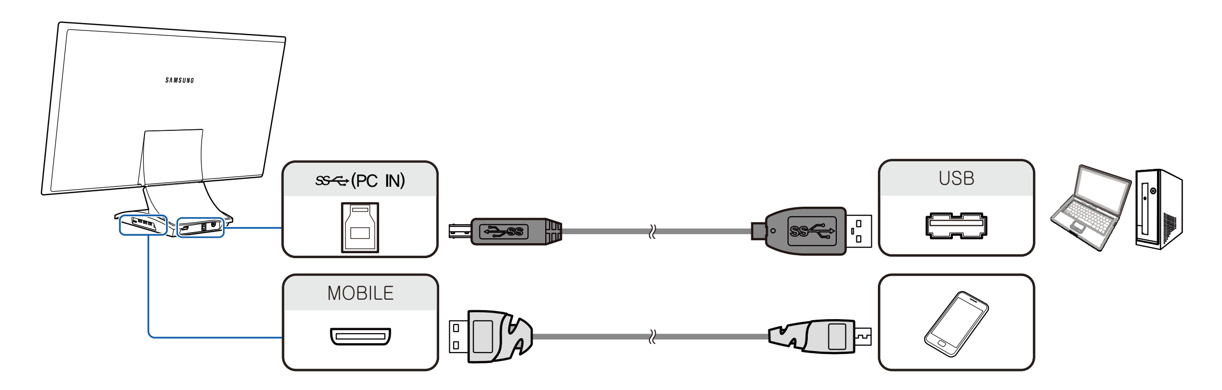
Изучите инструкции для используемого устройства.

 Мобильные устройства необходимо приобрести отдельно.

Смартфоны с ОС Android

Если мобильное устройство оснащено портом Micro USB

Проводное подключение



Перед подключением мобильного устройства убедитесь в том, что значок программы Mobile Control отображается в правой части панели задач.

1 Подключите смартфон с ОС Android к монитору Smart Station, используя кабель для подключения мобильного устройства.

2 После подключения режим **Режим зарядки/управления** будет установлен в качестве режима по умолчанию. Возможна зарядка подключенного смартфона. В этом режиме переключение клавиатуры и мыши на смартфон может занимать некоторое время.

3 Чтобы переключить клавиатуру и мышь на смартфон, нажмите колесо мыши или клавиши Alt + S на клавиатуре. Курсор мыши перемещается на смартфон. Теперь клавиатуру и мышь можно использовать для управления смартфоном.



- Если фокус ввода клавиатуры или мыши находится на мобильном устройстве, компьютером нельзя управлять с помощью этого устройства ввода (клавиатуры или мыши).
- Чтобы переключить фокус ввода клавиатуры или мыши на компьютер, нажмите центральную кнопку мыши или клавиши Alt+S на клавиатуре.

4 Для более быстрого переключения клавиатуры и мыши на смартфон дважды щелкните по значку программы **Mobile Control** в правой части панели задач и включите **Режим быстр. упр.** В этом режиме переключение клавиатуры и мыши осуществляется быстрее, однако функция зарядки недоступна.

Комбинацию клавиш можно настроить.

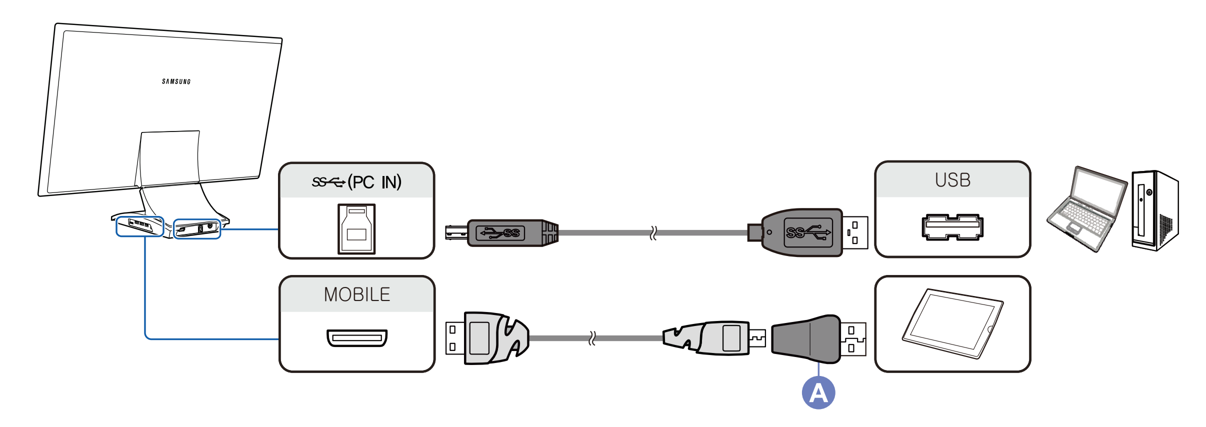
Изменение комбинации клавиш см. в разделе "Изменение настроек" (страница51).

Планшет с ОС Android

Если мобильное устройство оснащено обычным USB-портом

 Мобильные устройства необходимо приобрести отдельно.

Проводное подключение



A Комплект для USB-подключения (переходник Micro USB — USB)



- Если планшет оснащен портом Micro USB, то его можно подключить так же, как смартфон с ОС Android. См. раздел "Смартфоны с ОС Android" (страница46).
- Режим **Режим зарядки/управления** не поддерживается, зарядка аккумулятора невозможна.
- Перед подключением мобильного устройства убедитесь в том, что значок программы **Mobile Control** отображается в правой части панели задач.

1 Подключите кабель для подключения мобильного устройства к комплекту для USB-подключения. Затем подключите планшет к монитору Smart Station, используя соединенные кабель для подключения мобильного устройства и комплект для USB-подключения.

2 После подключения режим **Режим быстр. упр.** будет установлен в качестве режима по умолчанию. Функция зарядки недоступна.

- При подключении комплекта для USB-подключения (переходника Micro USB — USB) режимом по умолчанию является режим **Режим быстр. упр.**. Режим **Режим зарядки/управления** недоступен.
- Для зарядки планшета подключите планшет к USB-порту монитора Smart Station с помощью прилагаемого к планшету USB-кабеля.

Быстрая зарядка возможна только при использовании порта [SS 1]. Этот порт позволяет заряжать мобильное устройство в два раза быстрее по сравнению со стандартным портом USB.

3 Чтобы переключить клавиатуру и мышь на планшет, нажмите колесо мыши или клавиши Alt + S на клавиатуре. Курсор мыши перемещается на планшет. Теперь клавиатуру и мышь можно использовать для управления планшетом.

2 Использование "Smart Station"



- Если фокус ввода клавиатуры или мыши находится на мобильном устройстве, компьютером нельзя управлять с помощью этого устройства ввода (клавиатуры или мыши).
- Чтобы переключить фокус ввода клавиатуры или мыши на компьютер, нажмите центральную кнопку мыши или клавиши Alt+S на клавиатуре.



Комбинацию клавиш можно настроить.

Изменение комбинации клавиш см. в разделе "Изменение настроек" (страница51).

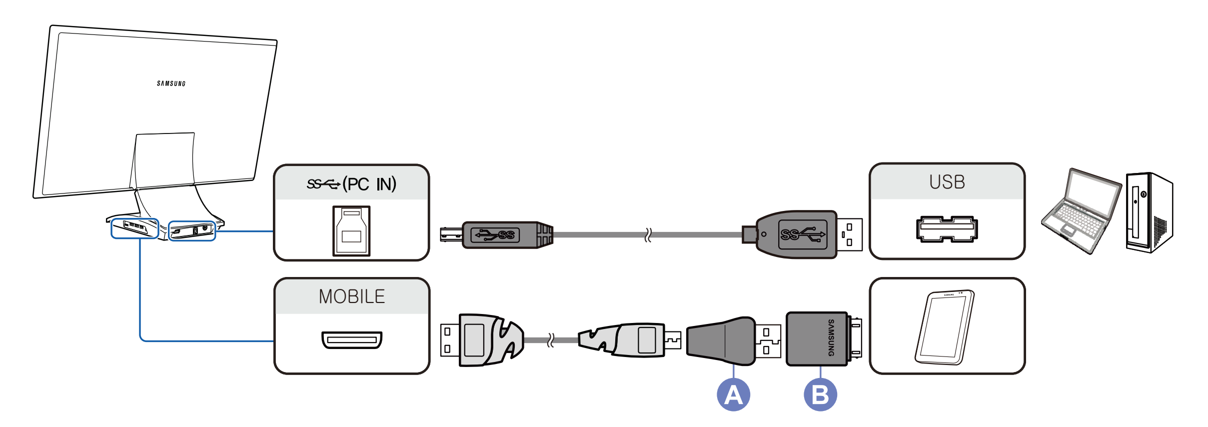
Galaxy Tab 10.1

Если мобильное устройство оснащено 30-контактным портом Samsung



- Мобильные устройства необходимо приобрести отдельно.
- 7-дюймовый планшет Galaxy Tab не поддерживается, так как он не оснащен функцией главного устройства.
- Необходим 30-контактный комплект для USB-подключения (для планшетов Galaxy: 30-контактный разъем для USB), который продается отдельно.

Проводное подключение



A Комплект для USB-подключения (переходник Micro USB — USB)

B 30-контактный комплект для USB-подключения (для Galaxy Tab: 30-контактный разъем для USB), который продается отдельно.



- Режим **Режим зарядки/управления** не поддерживается, зарядка аккумулятора невозможна.
- Перед подключением мобильного устройства убедитесь в том, что значок программы **Mobile Control** отображается в правой части панели задач.

1 Подключите комплект для USB-подключения (переходника Micro USB — USB) к кабелю для подключения мобильного устройства и 30-контактному комплекту для USB-подключения (для планшета Galaxy Tab: USB — 30-контактный разъем). Затем подключите планшет Galaxy Tab к монитору Smart Station, используя соединенные кабель для подключения мобильного

устройства, комплект для USB-подключения и 30-контактный комплект для USB-подключения.

2 Чтобы переключить клавиатуру и мышь на планшет Galaxy Tab, нажмите колесо мыши или клавиши Alt + S на клавиатуре. Курсор мыши перемещается на планшет Galaxy Tab. Теперь клавиатуру и мышь можно использовать для управления планшетом Galaxy Tab.



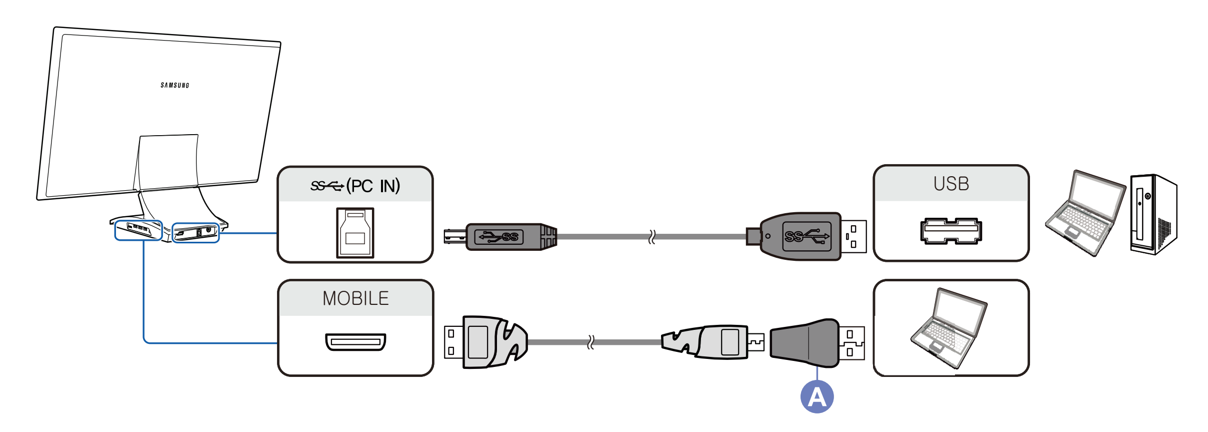
- Если фокус ввода клавиатуры или мыши находится на мобильном устройстве, компьютером нельзя управлять с помощью этого устройства ввода (клавиатуры или мыши).
- Чтобы переключить фокус ввода клавиатуры или мыши на компьютер, нажмите центральную кнопку мыши или клавиши Alt+S на клавиатуре.



- Комбинацию клавиш можно настроить. Изменение комбинации клавиш см. в разделе "Изменение настроек" (страница51).
- Для зарядки планшета Galaxy Tab подключите его к порту высокоскоростной зарядки [SS⭠ϟ 1].

Подключение к двум компьютерам

Проводное подключение



A Комплект для USB-подключения (переходник Micro USB — USB)



- Режим **Режим зарядки/управления** не поддерживается, зарядка аккумулятора невозможна.
- Перед подключением мобильного устройства убедитесь в том, что значок программы **Mobile Control** отображается в правой части панели задач.

1 Подключите основной ПК к монитору Smart Station с помощью входящего в комплект поставки USB-кабеля.

2 Затем подключите второй ПК к монитору Smart Station, используя кабель для подключения мобильного устройства и комплект для USB-подключения (переходник Micro USB —- USB).

- Настольный компьютер нельзя использовать в качестве второго компьютера.

3 После подключения режим **Режим быстр. упр.** будет установлен в качестве режима по умолчанию.

- При подключении комплекта для USB-подключения (переходника Micro USB — USB) режимом по умолчанию является режим **Режим быстр. упр.**. Режим **Режим зарядки/управления** недоступен.

4 Чтобы переключить клавиатуру и мышь с основного ПК на второй ПК, переместите курсор мыши на экране основного ПК на экран второго ПК. Ввод с клавиатуры и курсор мыши переключаются так же, как при использовании двух мониторов.

(Также можно нажать колесо мыши или клавиши Alt + S на клавиатуре.)



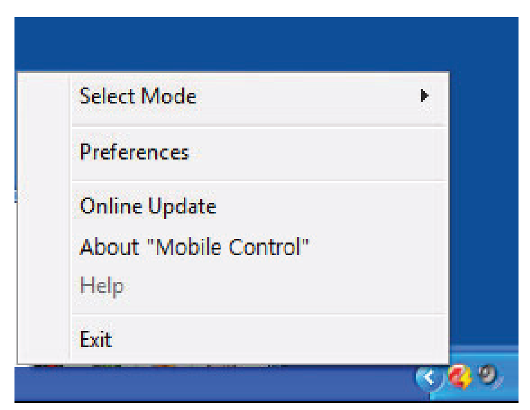
Комбинацию клавиш можно настроить.

Изменение комбинации клавиш см. в разделе "Изменение настроек" (страница51).

2.5.3 Изменение настроек

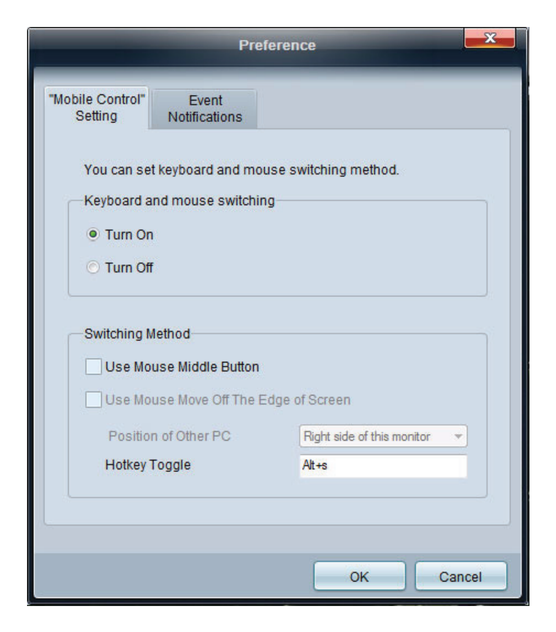
1 Щелкните правой кнопкой мыши по значку программы **Mobile Control** в правой части панели задач.

Отображается следующее контекстное меню.



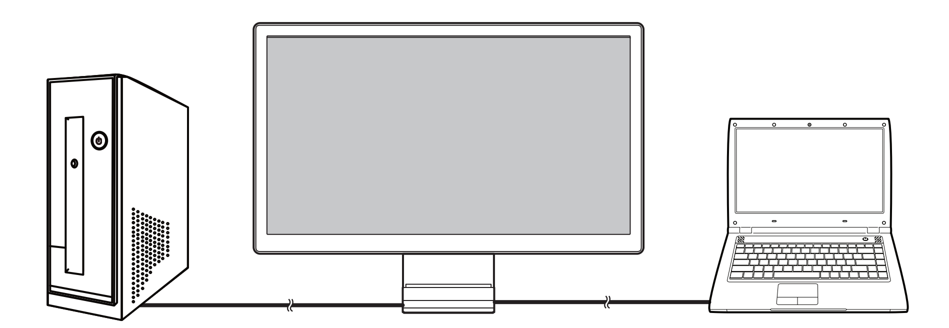
2 Выберите в этом меню **Параметры**.

Можно изменить доступные настройки. Также можно изменить комбинацию клавиш.



2.5.4 Изменение положения компьютера (Mobile Control)

При подключении к двум компьютерам



1 Подключите основной ПК к монитору Smart Station с помощью входящего в комплект поставки USB-кабеля.

2 Затем подключите второй ПК к монитору Smart Station, используя кабель для подключения мобильного устройства и комплект для USB-подключения (переходник Micro USB —- USB).

Инструкции по подключению к двум компьютерам см. в разделе "Подключение к двум компьютерам " (страница49).

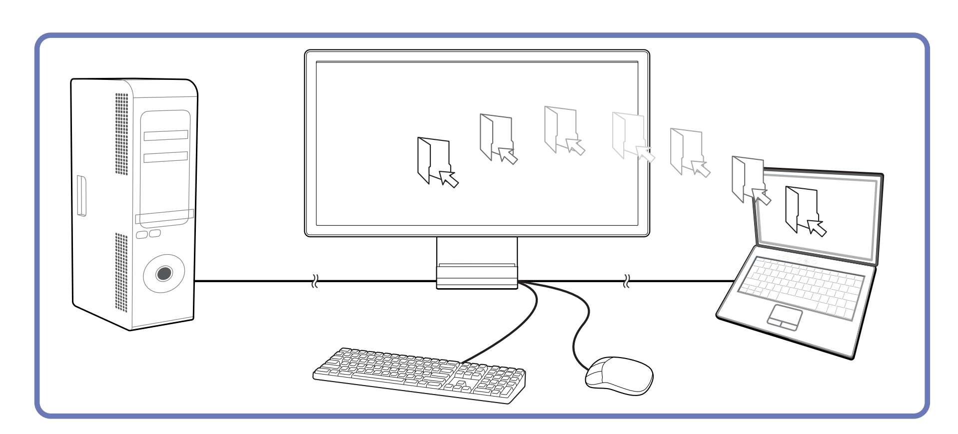
3 После подключения режим [] **Режим быстр. упр.** будет установлен в качестве режима по умолчанию.

4 Если к устройству подключены два компьютера, параметр **Положение другого ПК** будет включен и положение дополнительного компьютера можно будет изменить.

- Если к устройству подключены два компьютера, только главный компьютер можно использовать для изменения положения дополнительного компьютера.
- Если к устройству подключены два компьютера, дополнительный ПК нельзя подключать к источнику сигнала с помощью USB-кабеля.

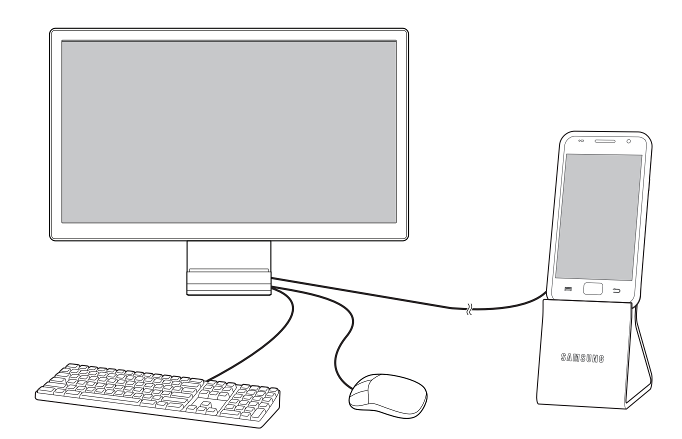
2.5.5 Передача файлов с одного компьютера на другой (настольный – ноутбук).

Передавайте файлы с одного компьютера на другой, например с настольного ПК на ноутбук, удобно перетаскивая файлы.



2.5.6 Использование подставки для мобильных устройств

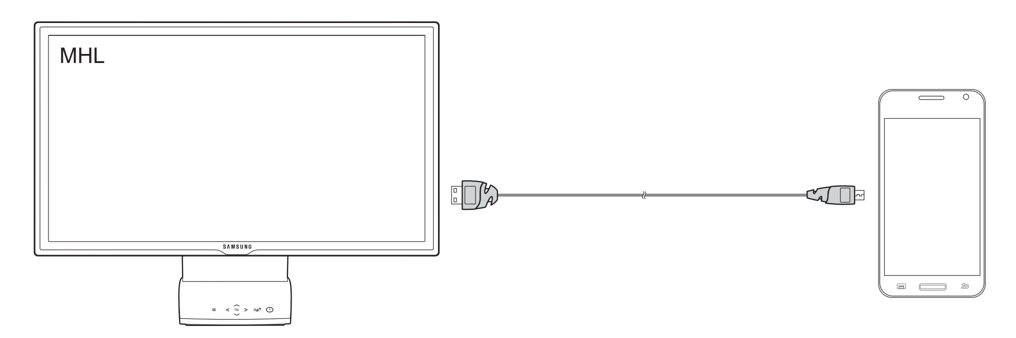
При подключении мобильного устройства к изделию можно использовать входящую в комплект поставки подставку.



3 Использование "MHL(Mobile High-Definition Link)"

3.1 "MHL" (Mobile High-Definition Link)

Подключив мобильное устройство с поддержкой MHL (Mobile High-Definition Link — мобильное соединение высокой четкости) к данному изделию, можно воспроизводить с его помощью видефайлы и фотографии (сохраненные в мобильном устройстве).

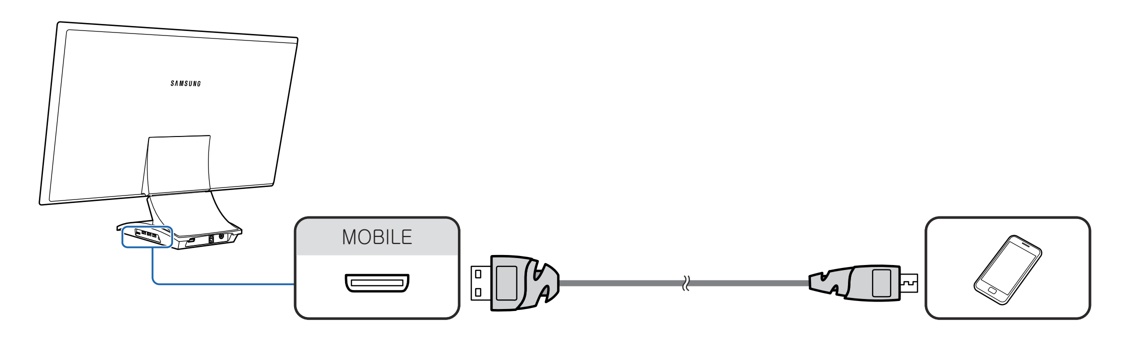




- Для использования функции MHL потребуется мобильное устройство, сертифицированное по стандарту MHL. Проверить сертификацию мобильного устройства по стандарту MHL можно на веб-сайте производителя устройства. Для получения списка устройств, сертифицированных по стандарту MHL, посетите официальный веб-сайт MHL (http://www.mhlconsortium.org).
- Для использования функции MHL на мобильное устройство необходимо установить новейшую версию программного обеспечения.
- Некоторые мобильные устройства не поддерживают функцию MHL; это зависит от производительности или функциональности устройства.
- Поскольку размер экрана данного устройства больше, чем размер экрана мобильного устройства, качество изображения может быть ниже.
- Данное устройство официально сертифицировано для MHL. В случае возникновения проблем при подключении мобильного устройства обратитесь к изготовителю устройства.
- При воспроизведении на устройстве контента (импортированного из мобильного устройства) с низким разрешением качество изображения может быть низким.

3 Использование "MHL(Mobile High-Definition Link)"

3.1.1 Использование "MHL"



1 Соедините USB-порт мобильного устройства с портом MOBILE изделия, используя кабель для подключения мобильного устройства.

2 Подключите адаптер питания постоянного тока к устройству и сетевой розетке.

3 После включения питания устройство автоматически обнаруживает источник сигнала.

- Нажмите кнопку [Hub] и выберите для настройки **Выбор источника** значение **MHL**.
- Если источник сигнала **MHL** не был выбран автоматически, нажмите кнопку [], чтобы выбрать источник сигнала.

Мобильные устройства необходимо приобрести отдельно.

4 Нижеуказанное сообщение означает, что режим MHL включен. Примерно через три секунды отобразится экран MHL.



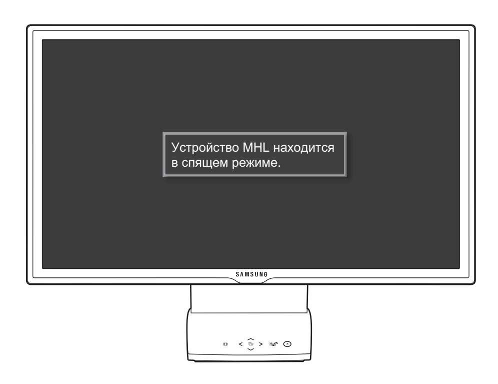
Указанное на рисунке время «через 3 секунды» может изменяться в зависимости от мобильного устройства.

Использование "MHL(Mobile High-Definition Link)"

Если мобильное устройство работает в режиме энергосбережения



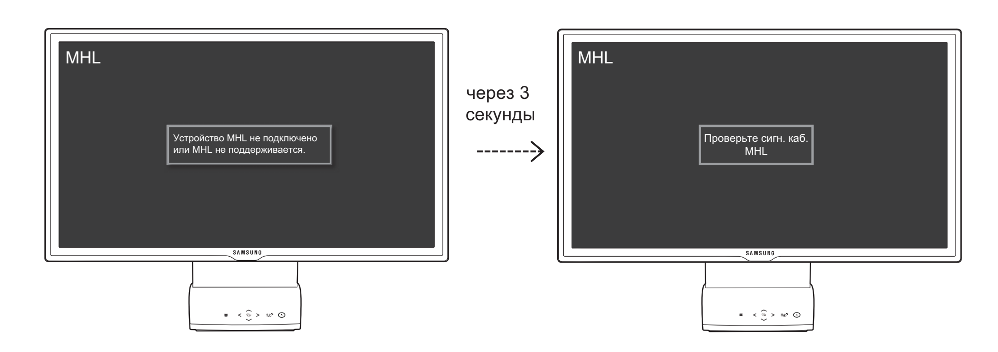
Если мобильное устройство работает в режиме энергосбережения, вместо экрана MHL отображается следующее сообщение. Чтобы отобразился экран MHL, отключите режим энергосбережения.



Если мобильное устройство не подключено или не поддерживает MHL



- Функции Mobile Control и MHL не могут работать одновременно.
- Если мобильное устройство не подключено или не поддерживает функцию MHL, отображается следующее сообщение.
- Если режим MHL не включился, проверьте подключение мобильного устройства. Если режим MHL не включился, убедитесь в том, что мобильное устройство поддерживает MHL.
- Если мобильное устройство поддерживает MHL, но режим MHL не включился, обновите прошивку устройства до последней версии.



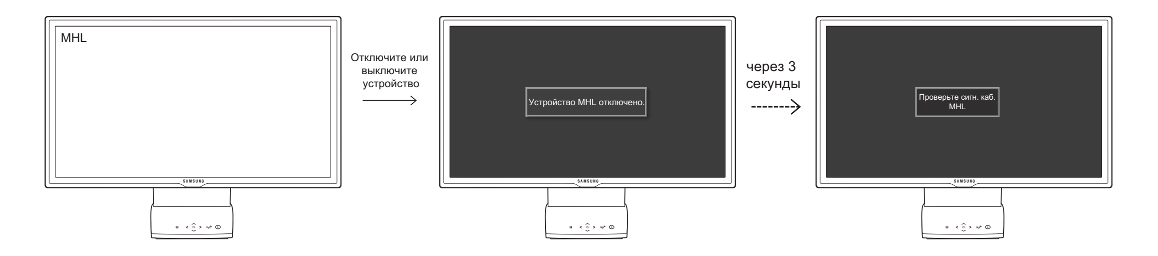


Указанное на рисунке время «через 3 секунды» может изменяться в зависимости от мобильного устройства.

3.1.2 Выключение "MHL"

Если кабель отключен, или мобильное устройство выключено

Если отключить кабель для подключения мобильного устройства или выключить мобильное устройство во время работы MHL, функция MHL выключается.





- Если кабель для подключения мобильного устройства отключен, на экране изделия появится сообщение **Проверьте сигн. каб.** и режим **MHL** останется включенным.
- Указанное на рисунке время «через 3 секунды» может изменяться в зависимости от мобильного устройства.

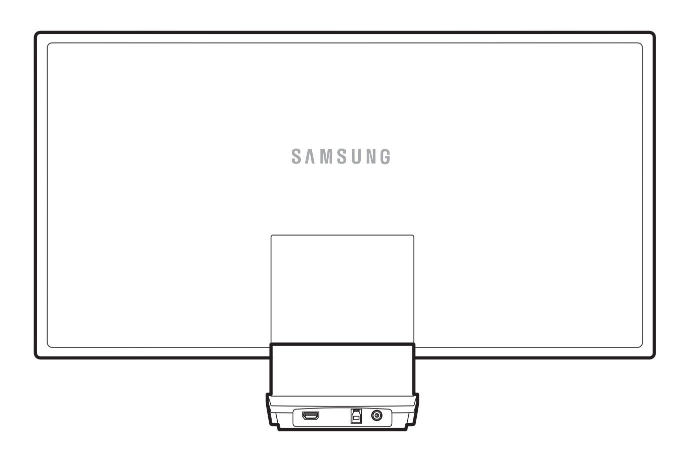
4 Подключение и использование устройства-источника сигналов

4.1 Перед подключением источников сигнала

Прежде чем подключать данное устройство к другим устройствам, проверьте следующее.

К изделию можно подключать видеокамеры, аудиоплееры или DVD-плееры.

(Оптимальное качество изображения достигается, если в источнике сигнала выбрано разрешение Full HD 1080p.)



4.1.1 Контрольные моменты проверки перед подключением

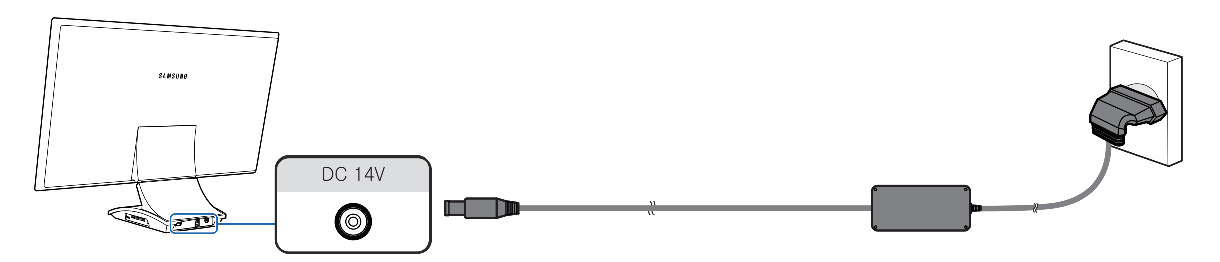
- Проверьте, какие порты имеются в источнике сигнала.
- При подключении к изделию источника сигнала ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации этого устройства.

  Количество и расположение портов на устройствах-источниках сигналов могут быть разными.
- Не подсоединяйте кабель питания до тех пор, пока не будут выполнены все остальные подключения.

  Подсоединение кабеля питания во время подключения может привести к повреждению устройства.

4.2 Подключение кабеля питания

- Подключите кабель питания к адаптеру питания постоянного тока. Затем подключите блок питания постоянного тока к изделию.



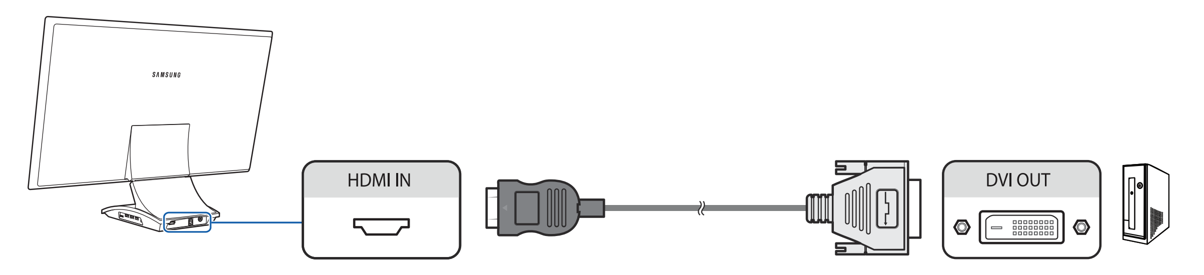
4.3 Подключение и использование компьютера

4.3.1 Подключение к компьютеру

- Выберите способ подключения, наиболее подходящий для вашего компьютера.

Для разных устройств компоненты, необходимые для подключения, могут быть разными.

Подключение с использованием кабеля HDMI-DVI



1 Подключите кабель HDMI-DVI к порту HDMI на задней панели изделия и к порту DVI компьютера.

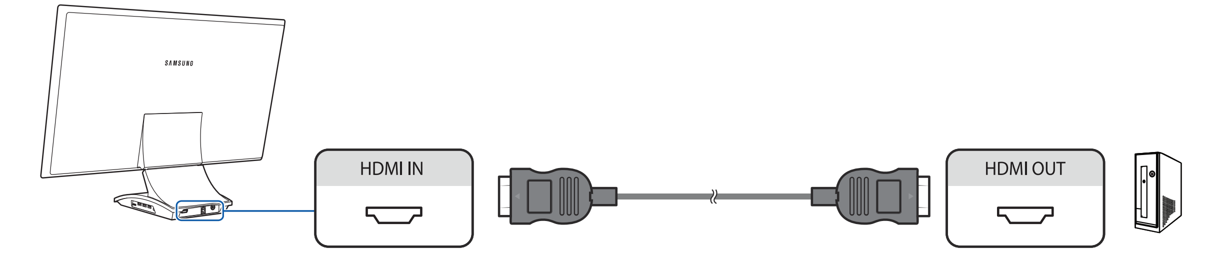
2 Подключите адаптер питания постоянного тока к устройству и сетевой розетке. Затем включите питание на компьютере.

3 Нажмите кнопку [] на изделии, чтобы выбрать источник сигнала **HDMI**.

- Откройте меню **НАСТР. И СБРОС**. Затем установите для параметра **Режим ПК/AV** значение **ПК**.
- Звук недоступен, если ПК и изделие соединены через порт HDMI-DVI.
- Для использования функций USB-концентратора и управления мобильным устройством необходимо установить подключение.

  Подключитесь с помощью одного кабеля USB.

Подключение с помощью кабеля HDMI (цифровое подключение)



1 Подключите HDMI-кабель к порту HDMI на задней панели изделия и к порту HDMI компьютера.

2 Подключите адаптер питания постоянного тока к устройству и сетевой розетке. Затем включите питание на компьютере.

3 Нажмите кнопку [ ] на изделии, чтобы выбрать источник сигнала **HDMI**.

4 Подключение и использование устройства-источника сигналов



- Откройте меню **НАСТР. И СБРОС**. Затем установите для параметра **Режим ПК/AV** значение **ПК**.
- Для прослушивания звука можно подключить аудиоустройство (наушники и т. д.) к порту [🎧].
- Для использования функций USB-концентратора и управления мобильным устройством необходимо установить подключение.

  Подключитесь с помощью одного кабеля USB.

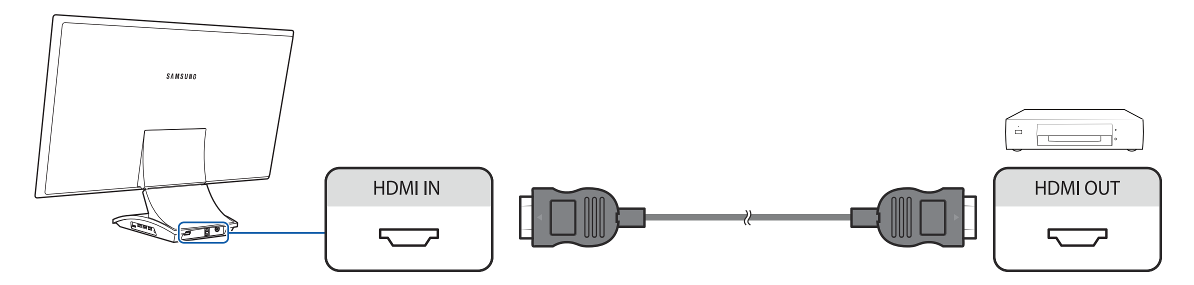
Подключение к видеоустройству

Изделие можно подключить к видеоустройству.



Для разных устройств компоненты, необходимые для подключения, могут быть разными.

Подключение с помощью HDMI-кабеля



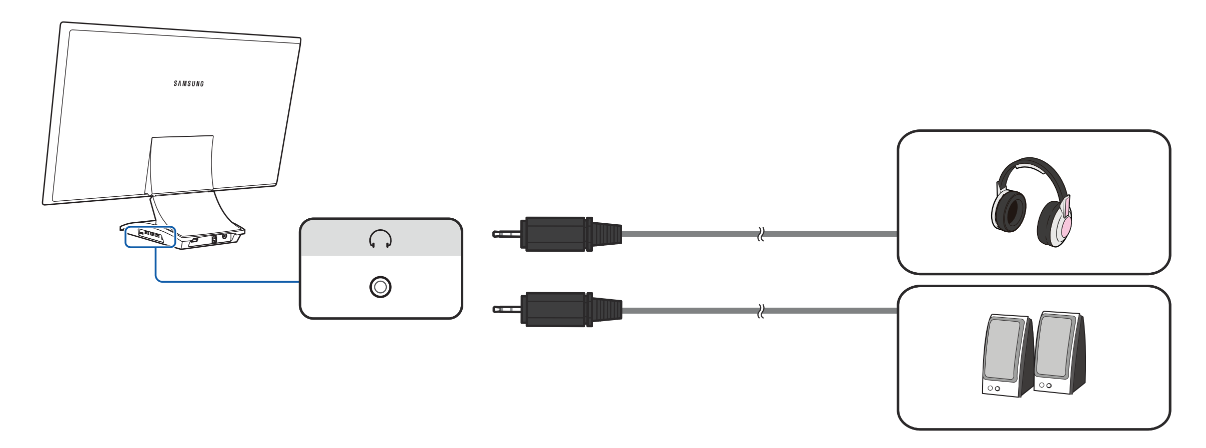
1 Подключите кабель HDMI к портам HDMI изделия и видеоустройства.

2 Нажмите кнопку [⮂] на изделии, чтобы выбрать источник сигнала **HDMI**.



- Откройте меню **НАСТР. И СБРОС**. Затем установите для параметра **Режим ПК/AV** значение **AV**.
- Для прослушивания звука можно подключить аудиоустройство (наушники и т. д.) к порту [🎧].

Подключение устройства воспроизведения звука



- Подключите устройство воспроизведения звука (наушники и т. д.) к разъему [🎧] изделия.

4.3.2 Установка драйвера



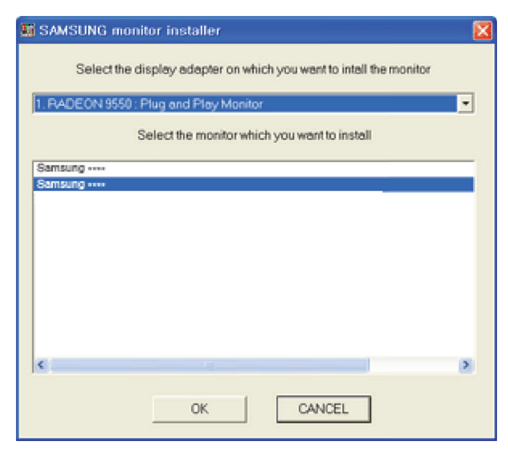
- Для устройства можно задать оптимальное разрешение и частоту, установив для данного устройства соответствующие драйверы.
- Драйвер установки имеется на компакт-диске, входящем в комплект поставки устройства.
- Если прилагаемый файл поврежден, посетите домашнюю страницу Samsung Electronics (http://www.samsung.com) и загрузите файл.

1 Вставьте компакт-диск с руководством пользователя, входящий в комплект поставки устройства, в дисковод CD-ROM.

2 Нажмите "Windows Driver".

3 Для продолжения установки следуйте указаниям на экране.

4 В списке моделей выберите модель своего устройства.



5 Выберите “Свойства отображения” и проверьте, верные ли значения разрешения и частоты обновления выбраны.

Подробные сведения см. в руководстве к используемой ОС Windows.

Требования к системе компьютера для использования устройства



Программа Mobile Control предназначена в первую очередь для использования на ноутбуках. Рекомендуется использовать компьютер, удовлетворяющий следующим требованиям.

Позиции	Технические характеристики
Ядро ЦП	Core2Duo
Частота ЦП	2,2 ГГц
ОС	XP, WIN7
Драйвер видеокарты	Intel, AMD, NVIDIA.
32-разрядная или 64-разрядная	Оба
ОЗУ	2GB

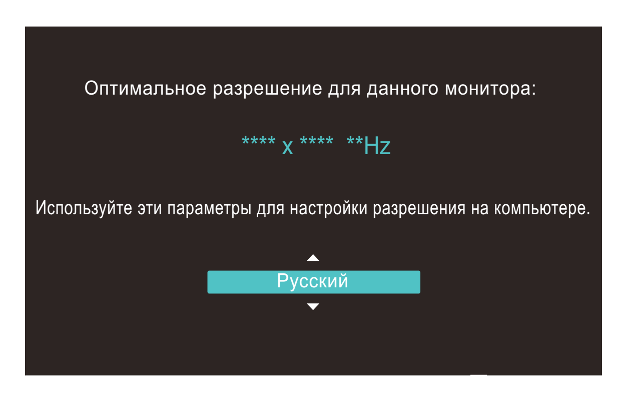


- От операционной системы компьютера зависит производительность компьютера при воспроизведении видео или игр.
- Программу **Mobile Control** рекомендуется запускать под Windows 7.

4.3.3 Выбор оптимального разрешения

При первом включении изделия после приобретения отображается сообщение о выборе оптимального разрешения.

Выберите язык продукта и установите оптимальное разрешение экрана компьютера.



1 Нажимайте [∧/∨], чтобы выбрать нужный язык, а затем нажмите [⮐].

2 Чтобы скрыть информационное сообщение, нажмите [Ⅲ].



- Если оптимальное разрешение не выбрано, сообщение выводится максимум три раза в определенное время, даже если изделие выключено и включено снова.
- Оптимальное разрешение также можно выбрать в меню **Панель управления** на компьютере.

4 Подключение и использование устройства-источника сигналов

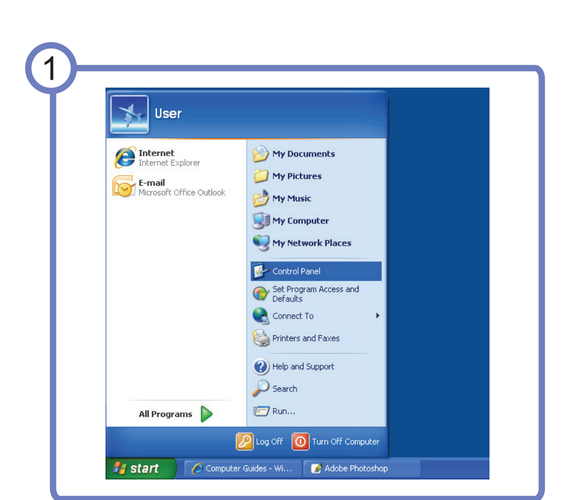
4.3.4 Изменение разрешения на компьютере

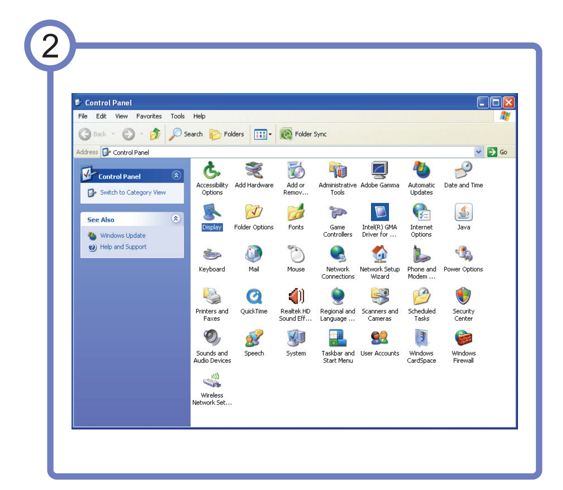


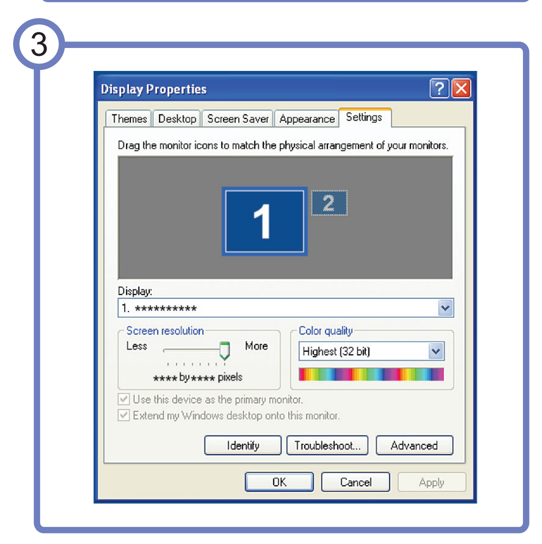
- Отрегулируйте разрешение и частоту обновления с помощью панели управления на компьютере, добившись оптимального качества изображения.
- Если не выбрать оптимального разрешения, то качество изображения ЖК-мониторов с TFT-матрицей может быть снижено.

Изменение разрешения в системе Windows XP

Перейдите в меню **Панель управления** → **Экран** → **Параметры** и измените разрешение.

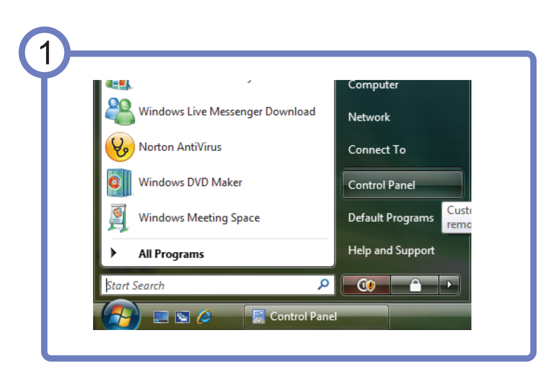


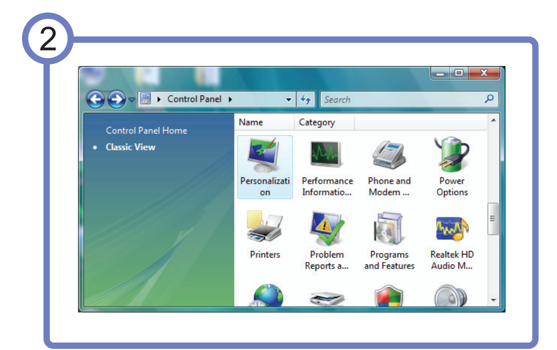


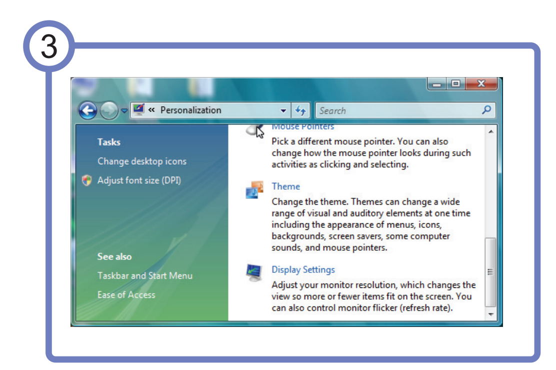


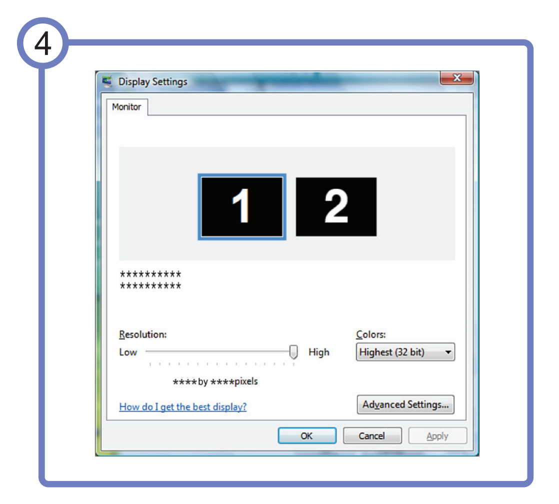
Изменение разрешения в системе Windows Vista

Перейдите в меню **Панель управления** → **Персонализация** → **Параметры дисплея** и измените разрешение.

1


2


3


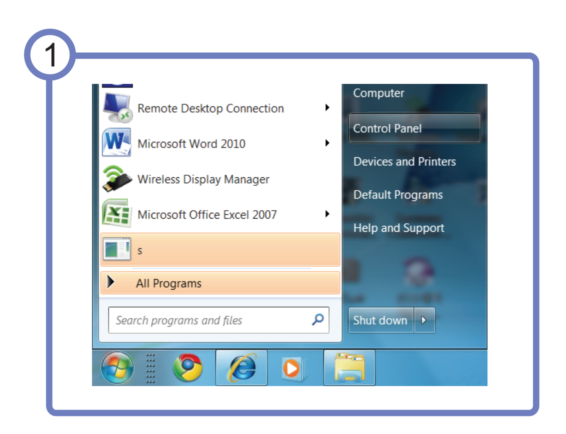
4


Подключение и использование устройства-источника сигналов

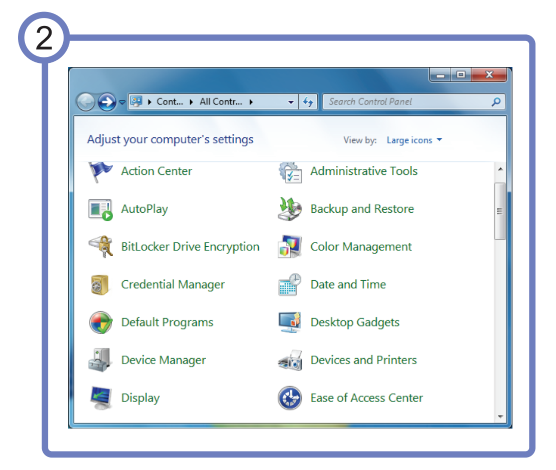
Изменение разрешения в системе Windows 7

Перейдите в меню **Панель управления** → **Экран** → **Разрешение экрана** и измените разрешение.

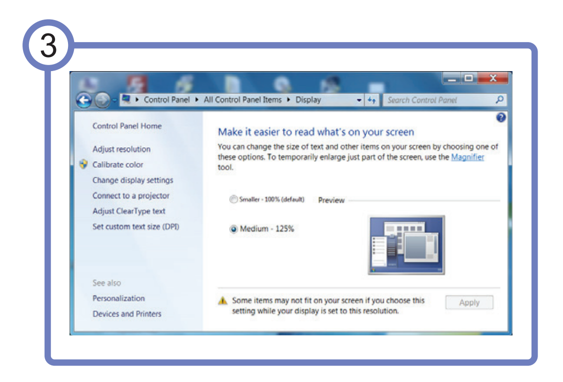
1



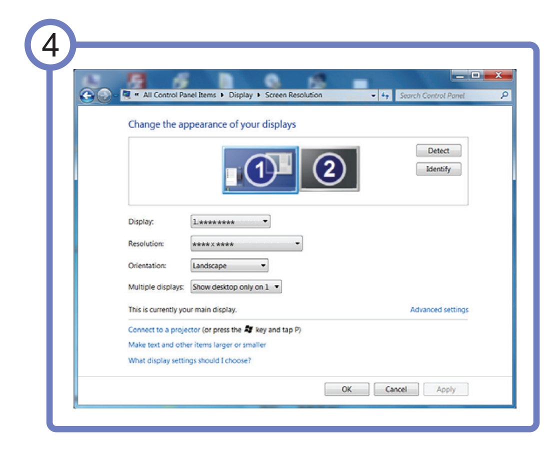
2



3



4



5 Настройка экрана

Настройка параметров экрана, например яркости.

5.1 MAGIC

Можно настроить яркость и интенсивность цвета экрана в соответствии с собственными предпочтениями.

5.1.1 SAMSUNG MAGIC Bright

Это меню позволяет настроить оптимальное качество изображения для того места, в котором установлено изделие.



Настройки в разделе **SAMSUNG MAGIC Bright** могут изменяться в зависимости от настройки **Режим ПК/AV** в меню **НАСТР. И СБРОС**.

Настройка **SAMSUNG MAGIC Bright**

1 Нажмите на изделии кнопку [III].

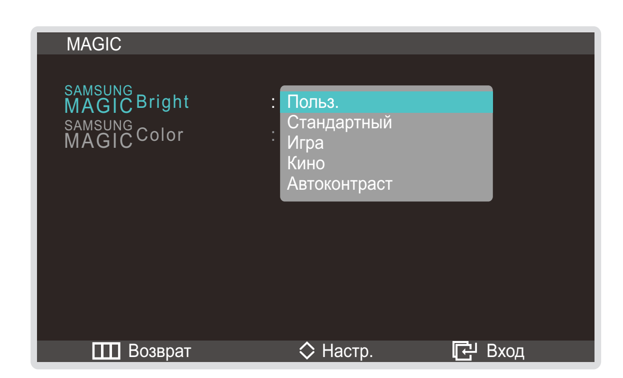
2 Перейдите в меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, используя кнопки [∧/∨]. Затем нажмите кнопку [⏎].

3 Перейдите в меню **MAGIC**, используя кнопки [∧/∨]. Затем нажмите кнопку [⏎].

4 Перейдите в меню **SAMSUNG MAGIC Bright**, используя кнопки [∧/∨]. Затем нажмите кнопку [⏎].

Отобразится следующий экран.

В режиме **ПК**

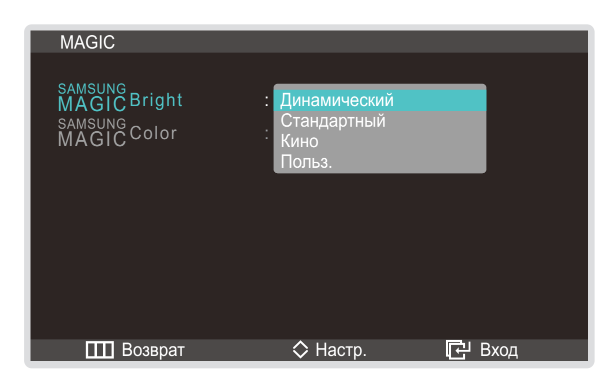


- **Польз.**: Отрегулируйте контрастность и яркость.
- **Стандартный**: Качество изображения, подходящее для работы с документами и использования Интернета.
- **Игра**: качество изображения, подходящее для игр с большим количеством графических эффектов и динамическими движениями.
- **Кино**: качество изображения, подходящее для просмотра видео и фильмов.
- **Автоконтраст**: сбалансированная яркость благодаря автоматической регулировке контрастности.



If you change the **Brightness** or **Contrast** setting when SAMSUNG MAGIC**Bright** is set to **Standard** or **Game** mode, the current mode will automatically change to **Custom** mode.

В режиме **AV**



- **Динамический**: этот режим подходит для яркого окружающего освещения.
- **Стандартный**: как правило, этот режим подходит для любых окружающих условий.
- **Кино**: этот режим обеспечивает снижение усталости глаз.
- **Польз.**: Отрегулируйте контрастность и яркость.



При изменении настройки **Яркость**, **Контраст** или **Четкость**, если для настройки SAMSUNG MAGIC**Bright** выбран режим **Динамический**, **Стандартный** или **Кино**, то текущий режим автоматически переключается на **Польз.**.

5 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [⏎].

6 Выбранный параметр будет применен.

5.1.2 SAMSUNG MAGIC Color

SAMSUNG MAGICColor — это новая технология улучшения качества изображения, разработанная компанией Samsung Electronics, обеспечивающая яркие натуральные цвета без ухудшения качества изображения.



Эта функция недоступна при выборе для настройки SAMSUNG MAGICBright в режимах **Кино** или **Автоконтраст**.

Настройка SAMSUNG MAGICColor

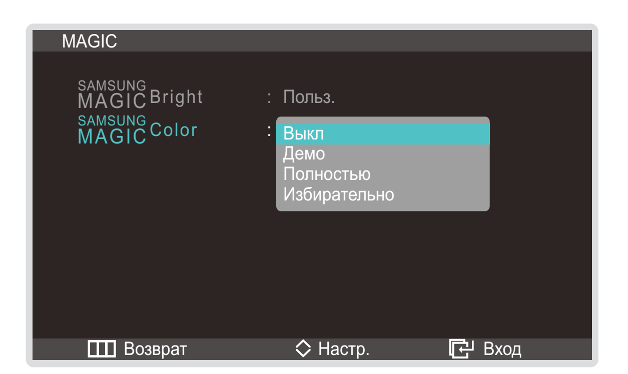
1 Нажмите на изделии кнопку [ ].

2 Перейдите в меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, используя кнопки [/]. Затем нажмите кнопку [ ].

3 Перейдите в меню **MAGIC**, используя кнопки [/]. Затем нажмите кнопку [ ].

4 Перейдите в меню SAMSUNG MAGICColor, используя кнопки [/]. Затем нажмите кнопку [ ].

Отобразится следующий экран.



- **Выкл**: Отключение функции SAMSUNG MAGICColor.
- **Демо**: Сравнение обычного режима отображения с режимом SAMSUNG MAGICColor.
- **Полностью** : Яркое изображение для всех областей, включая телесные цвета.
- **Избирательно**: Улучшение насыщенности для всех областей, кроме телесных цветов.

5 Нажмите [/], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [ ].

6 Выбранный параметр будет применен.

5.2 Яркость

Регулировка яркости всего изображения. (Диапазон: 0~100)

Чем выше значение, тем ярче изображение.

 Эта функция недоступна, если для параметра SAMSUNG MAGIC**Bright** выбран режим **Автоконтраст**.

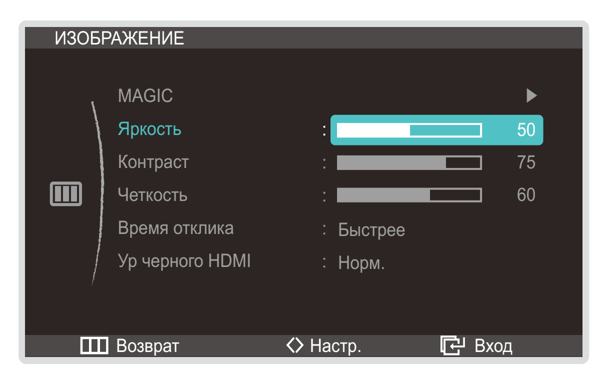
5.2.1 Настройка Яркость

1 Нажмите на изделии кнопку [ ].

2 Перейдите в меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, используя кнопки [/]. Затем нажмите кнопку [ ].

3 Перейдите в меню **Яркость**, используя кнопки [/]. Затем нажмите кнопку [ ].

Отобразится следующий экран.



4 Отрегулируйте настройку **Яркость**, используя кнопки [/].

5 Настройка экрана

5.3 Контраст

Настройка контрастности между объектами и фоном. (Диапазон: 0~100)

Чем выше значение, тем больше контрастность, следовательно, тем четче отображается объект.



- Эта функция недоступна при выборе для настройки SAMSUNG MAGIC**Bright** в режимах **Кино** или **Автоконтраст**.
- Эта функция недоступна при выборе для настройки SAMSUNG MAGIC**Color** режимов **Полностью** или **Избирательно**.

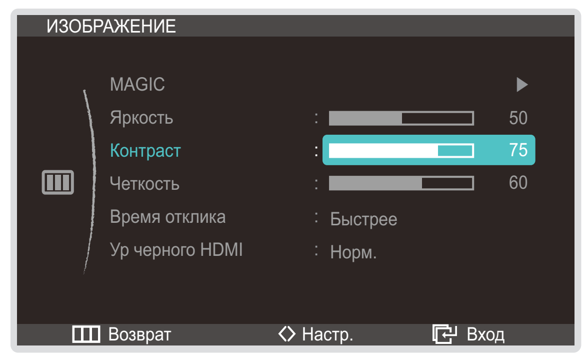
5.3.1 Настройка Контраст

1 Нажмите на изделии кнопку [ ].

2 Перейдите в меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, используя кнопки [/]. Затем нажмите кнопку [ ].

3 Перейдите в меню **Контраст**, используя кнопки [/]. Затем нажмите кнопку [ ].

Отобразится следующий экран.



4 Отрегулируйте настройку **Контраст**, используя кнопки [/].

5 Настройка экрана

5.4 Четкость

Более четкий или более расплывчатый контур объектов. (Диапазон: 0~100)

Чем выше значение, тем четче контур объектов.



- Эта функция недоступна при выборе для настройки SAMSUNG MAGIC**Bright** в режимах **Кино** или **Автоконтраст**.
- Эта функция недоступна при выборе для настройки SAMSUNG MAGIC**Color** режимов **Полностью** или **Избирательно**.

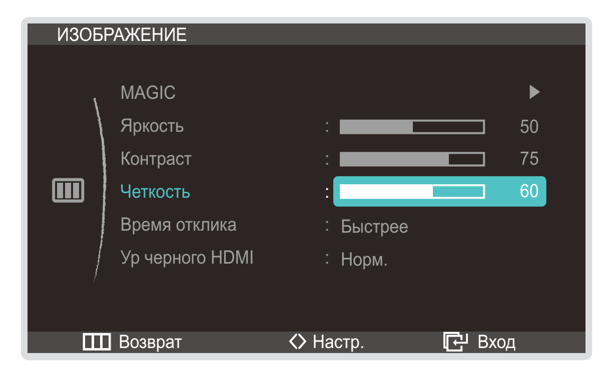
5.4.1 Настройка Четкость

1 Нажмите на изделии кнопку [ ].

2 Перейдите в меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, используя кнопки [∧/∨]. Затем нажмите кнопку [ ].

3 Перейдите в меню **Четкость**, используя кнопки [∧/∨]. Затем нажмите кнопку [ ].

Отобразится следующий экран.



4 Отрегулируйте настройку **Четкость**, используя кнопки [</>].

5.5 Время отклика

Ускорение отклика панели для более яркого и натурального отображения видео.



- Если вы не смотрите фильм, то для настройки «Время отклика» рекомендуется выбрать значения **Норм.** или **Быстрее**.
- Доступные для монитора настройки могут зависеть от модели. См. характеристики устройства.

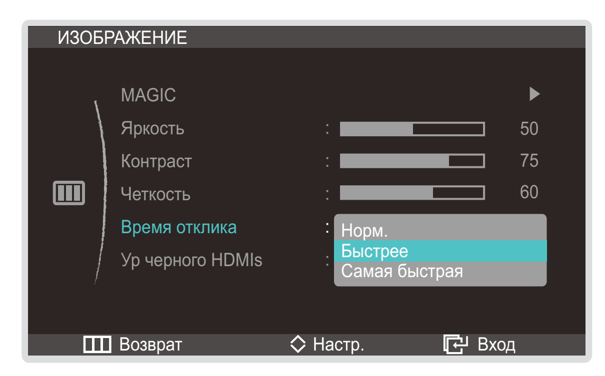
5.5.1 Настройка Время отклика

1 Нажмите на изделии кнопку [Ⅲ].

2 Перейдите в меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, используя кнопки [∧/∨]. Затем нажмите кнопку [⮐].

3 Перейдите в меню **Время отклика**, используя кнопки [∧/∨]. Затем нажмите кнопку [⮐].

Отобразится следующий экран.



- **Норм.** — **Быстрее** — **Самая быстрая**

4 Выберите нужную настройку, используя кнопки [∧/∨]. Затем нажмите кнопку [⮐].

5 Выбранный параметр будет применен.

5

Настройка экрана

5.6 Ур черного HDMI

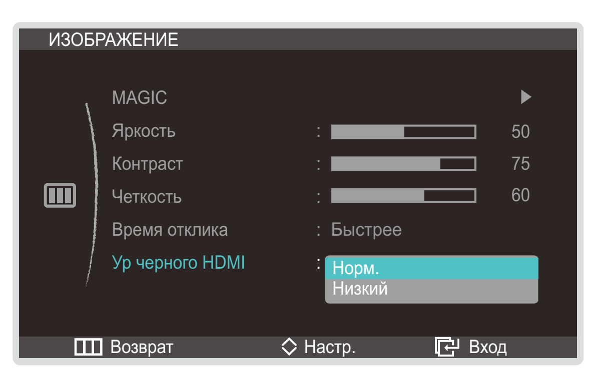
При подключении изделия к DVD-плееру или телевизионной приставке с помощью кабеля **HDMI** возможно ухудшение контрастности и цветопередачи, также изображение может потемнеть. В этом случае исправьте качество изображения с помощью параметра **Ур черного HDMI**.

5.6.1 Настройка Ур черного HDMI

1 Нажмите на изделии кнопку [ ].

2 Перейдите в меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, используя кнопки [∧/∨]. Затем нажмите кнопку [ ].

3 Перейдите в меню **Ур черного HDMI**, используя кнопки [∧/∨]. Затем нажмите кнопку [ ]. Отобразится следующий экран.



- **Норм.**: настройка для яркости самых темных частей экрана.
- **Низкий**: Настройка для яркости самых темных частей экрана значения, обеспечивающего меньшую яркость, чем при выборе «Норм.».

4 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [ ].

5 Выбранный параметр будет применен.



- Функция доступна только при подключении к источнику сигнала с помощью HDMI-кабеля.
- Функция **Ур черного HDMI** может быть не совместима с некоторыми устройствами.

6 Настройка оттенка

Настройка оттенка экрана. Описанная в этом разделе информация неприменима при выборе для настройки SAMSUNG MAGIC**Bright** в режимах **Кино** или **Автоконтраст**.

6.1 Кр.

Настройка красного цвета изображения. (Диапазон: 0~100)

Большое значение увеличивает интенсивность цвета.



Эта функция недоступна при выборе для настройки SAMSUNG MAGIC**Color** режимов **Полностью** или **Избирательно**.

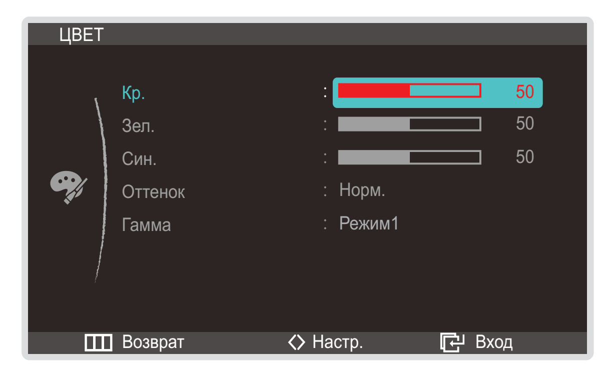
6.1.1 Настройка Кр.

1 Нажмите на изделии кнопку [Ⅲ].

2 Перейдите в меню **ЦВЕТ**, используя кнопки [∧/∨]. Затем нажмите кнопку [⏎].

3 Перейдите в меню **Кр.**, используя кнопки [∧/∨]. Затем нажмите кнопку [⏎].

Отобразится следующий экран.



4 Отрегулируйте настройку **Кр.**, используя кнопки [</>].

6.2 Зел.

Настройка зеленого цвета изображения. (Диапазон: 0~100)

Большое значение увеличивает интенсивность цвета.



Эта функция недоступна при выборе для настройки SAMSUNG MAGIC**Color** режимов **Полностью** или **Избирательно**.

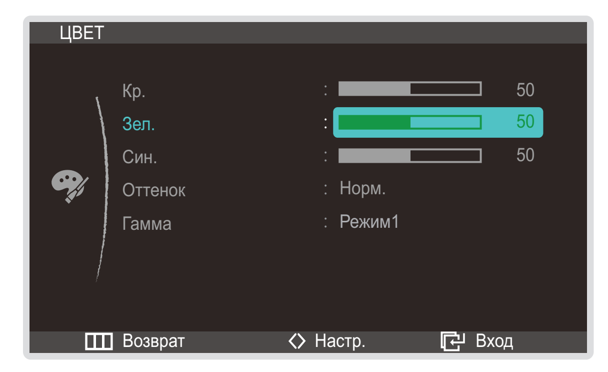
6.2.1 Настройка Зел.

1 Нажмите на изделии кнопку [ ].

2 Перейдите в меню **ЦВЕТ**, используя кнопки [ᐱ/ᐯ]. Затем нажмите кнопку [ ].

3 Перейдите в меню **Зел.**, используя кнопки [ᐱ/ᐯ]. Затем нажмите кнопку [ ].

Отобразится следующий экран.



4 Отрегулируйте настройку **Зел.**, используя кнопки [</>].

6.3 Син.

Настройка синего цвета изображения. (Диапазон: 0~100)

Большое значение увеличивает интенсивность цвета.



Эта функция недоступна при выборе для настройки SAMSUNG MAGIC**Color** режимов **Полностью** или **Избирательно**.

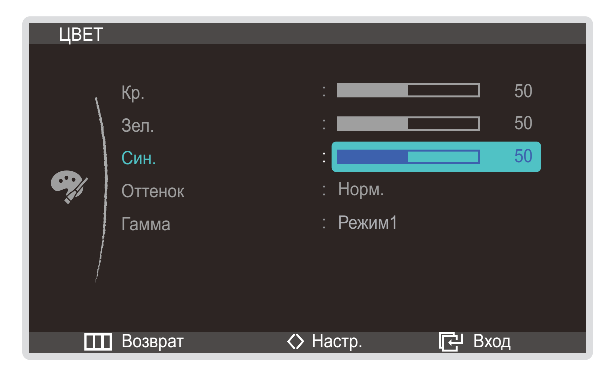
6.3.1 Настройка Син.

1 Нажмите на изделии кнопку [ⅢⅠ].

2 Перейдите в меню **ЦВЕТ**, используя кнопки [∧/∨]. Затем нажмите кнопку [⮐].

3 Перейдите в меню **Син.**, используя кнопки [∧/∨]. Затем нажмите кнопку [⮐].

Отобразится следующий экран.



4 Отрегулируйте настройку **Син.**, используя кнопки [</>].

6.4 Оттенок



Эта функция недоступна при выборе для настройки SAMSUNG MAGIC**Color** режимов **Полностью** или **Избирательно**.

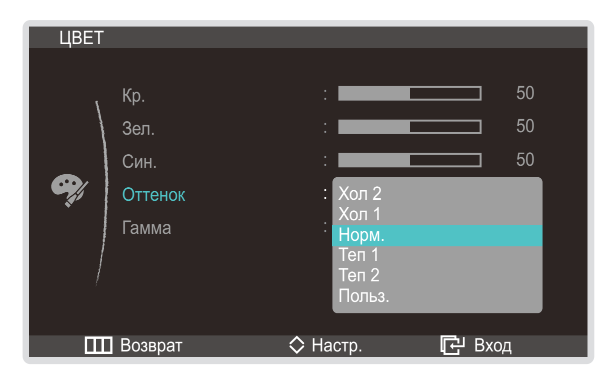
6.4.1 Настройка Оттенок

1 Нажмите на изделии кнопку [Ⅲ].

2 Перейдите в меню **ЦВЕТ**, используя кнопки [∧/∨]. Затем нажмите кнопку [⏎].

3 Перейдите в меню **Оттенок**, используя кнопки [∧/∨]. Затем нажмите кнопку [⏎].

Отобразится следующий экран.



- **Хол 2**: цветовая температура будет холоднее, чем при настройке **Хол 1**.
- **Хол 1**: цветовая температура будет холоднее, чем при настройке **Норм**.
- **Норм.**: стандартный оттенок дисплея.
- **Теп 1**: цветовая температура будет теплее, чем при настройке **Норм**.
- **Теп 2**: цветовая температура будет теплее, чем при настройке **Теп. 1**.
- **Польз.**: пользовательский оттенок.

4 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [⏎].

5 Выбранный параметр будет применен.

6 Настройка оттенка

6.5 Гамма

Коррекция яркости изображения.

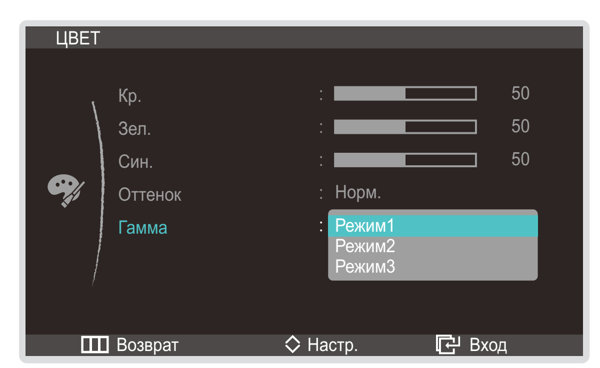
6.5.1 Настройка Гамма

1 Нажмите на изделии кнопку [Ⅲ].

2 Перейдите в меню **ЦВЕТ**, используя кнопки [∧/∨]. Затем нажмите кнопку [⮐].

3 Перейдите в меню **Гамма**, используя кнопки [∧/∨]. Затем нажмите кнопку [⮐].

Отобразится следующий экран.



4 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [⮐].

5 Выбранный параметр будет применен.

7 Изменение размера или перемещение экрана

7.1 Формат изобр-я

Изменение размера изображения.



Настройки в разделе **Формат изобр-я** могут изменяться в зависимости от настройки **Режим ПК/AV** в меню **НАСТР. И СБРОС**.

7.1.1 Настройка Формат изобр-я

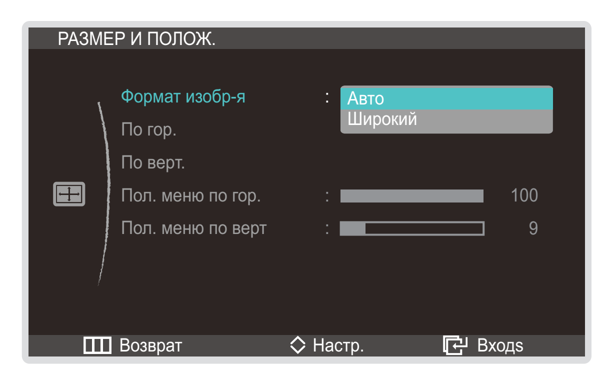
1 Нажмите на изделии кнопку [ ].

2 Перейдите в меню **РАЗМЕР И ПОЛОЖ.**, используя кнопки [/]. Затем нажмите кнопку [ ].

3 Перейдите в меню **Формат изобр-я**, используя кнопки [/]. Затем нажмите кнопку [ ].

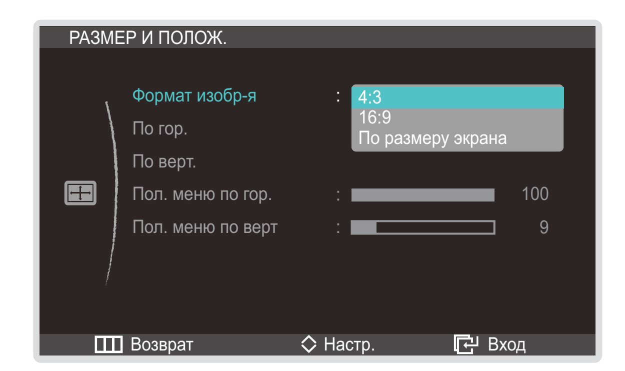
Отобразится следующий экран.

В режиме **ПК**



- **Авто**: отображение изображения в соответствии с форматом источника сигнала.
- **Широкий**: Отображение изображения во весь экран независимо от формата изображения источника сигнала.

В режиме **AV**



- **4:3**: этот режим подходит для просмотра видео с соотношением сторон 4:3 и стандартного вещания.
- **16:9**: этот режим подходит для просмотра DVD-содержимого с соотношением сторон 16:9 и широкоэкранного вещания.

Изменение размера или перемещение экрана

- **По размеру экрана**: В этом режиме исходное изображение не обрезается.



- **Режим ПК/AV** доступен только в режиме **HDMI**.
- Настройки **По гор.** и **По верт.** доступны, если для настройки **Формат изобр-я** выбрано значение **По размеру экрана**.

4 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [⮐].

5 Выбранный параметр будет применен.

7 Изменение размера или перемещение экрана

7.2 По гор.

Перемещение экрана влево или вправо.



- Доступно, только если для настройки **Режим ПК/AV** выбрано значение **AV**.
- **Режим ПК/AV** доступен только в режиме **HDMI**.

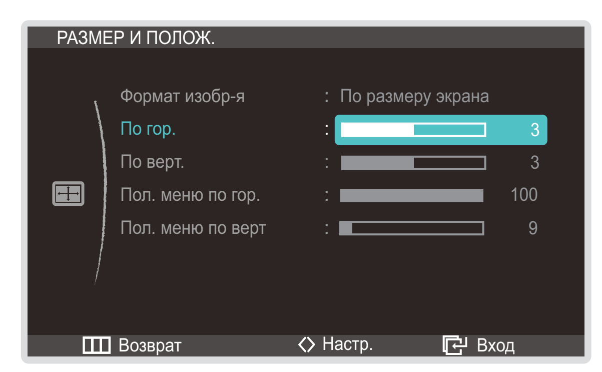
7.2.1 Настройка По гор.

1 Нажмите на изделии кнопку [ ].

2 Перейдите в меню **РАЗМЕР И ПОЛОЖ.**, используя кнопки [/]. Затем нажмите кнопку [ ].

3 Перейдите к настройке **По гор.**, используя кнопки [/]. Затем нажмите кнопку [ ].

Отобразится следующий экран.



- Настройки **По гор.** и **По верт.** доступны, если для настройки **Формат изобр-я** выбрано значение **По размеру экрана**.

4 Отрегулируйте настройку **По гор.**, используя кнопки [/].

7 Изменение размера или перемещение экрана

7.3 По верт.

Перемещение экрана вверх или вниз.



- Доступно, только если для настройки **Режим ПК/AV** выбрано значение **AV**.
- **Режим ПК/AV** доступен только в режиме **HDMI**.

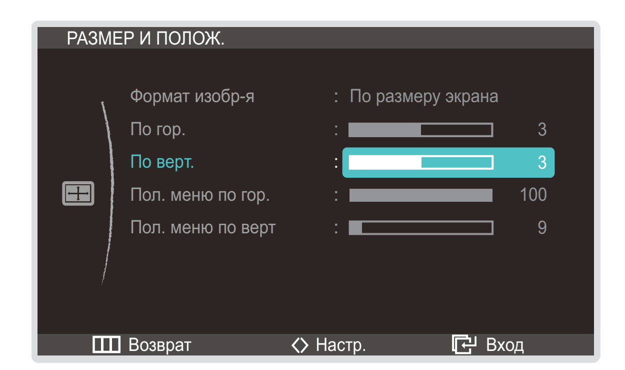
7.3.1 Настройка По верт.

1 Нажмите на изделии кнопку [Ⅲ].

2 Перейдите в меню **РАЗМЕР И ПОЛОЖ.**, используя кнопки [∧/∨]. Затем нажмите кнопку [⮐].

3 Перейдите к настройке **По верт.**, используя кнопки [∧/∨]. Затем нажмите кнопку [⮐].

Отобразится следующий экран.



- Настройки **По гор.** и **По верт.** доступны, если для настройки **Формат изобр-я** выбрано значение **По размеру экрана**.

4 Отрегулируйте настройку **По верт.**, используя кнопки [</>].

7.4 Пол. меню по гор.

Перемещение меню влево или вправо.

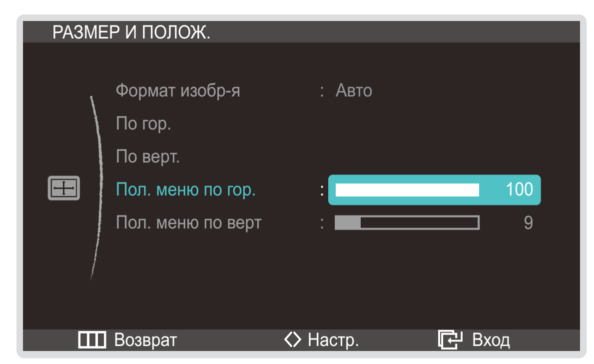
7.4.1 Настройка Пол. меню по гор.

1 Нажмите на изделии кнопку [ ].

2 Перейдите в меню **РАЗМЕР И ПОЛОЖ.**, используя кнопки [/]. Затем нажмите кнопку [ ].

3 Перейдите к настройке **Пол. меню по гор.**, используя кнопки [/]. Затем нажмите кнопку [ ].

Отобразится следующий экран.



4 Отрегулируйте настройку **Пол. меню по гор.**, используя кнопки [/].

7.5 Пол. меню по верт

Перемещение меню вверх или вниз.

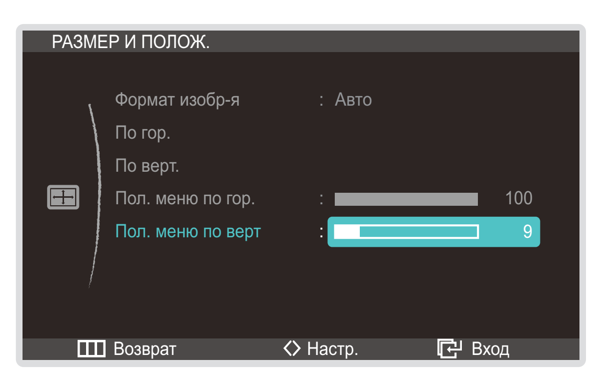
7.5.1 Настройка Пол. меню по верт

1 Нажмите на изделии кнопку [ ].

2 Перейдите в меню **РАЗМЕР И ПОЛОЖ.**, используя кнопки [∧/∨]. Затем нажмите кнопку [ ].

3 Перейдите к настройке **Пол. меню по верт**, используя кнопки [∧/∨]. Затем нажмите кнопку [ ].

Отобразится следующий экран.



4 Отрегулируйте настройку **Пол. меню по верт**, используя кнопки [</>].

8 Настройка и сброс

8.1 HUB

Настройки для использования функции HUB изделия.

 Чтобы открыть меню HUB, нажмите кнопку [Hub] на подставке.

8.1.1 Супер-зарядка USB

При подключении устройств к синему порту USB 3.0 их зарядка осуществляется быстрее.



- Если в процессе переноса данных для параметра **Супер-зарядка USB** устанавливается значение **Вкл**, перенос данных останавливается. При установке для параметра **Супер-зарядка USB** значения **Выкл** доступна стандартная функция зарядки и переноса данных.

  Когда параметр **Супер-зарядка USB** отключен, значок индикатора USB-подключения [ ] не отображается на экране мобильного устройства. Это не значит, что мобильное устройство отключено.
- Источник входного сигнала не требует зарядки.
- Быстрая зарядка возможна только при использовании порта [SS 1]. Этот порт позволяет заряжать мобильное устройство в два раза быстрее по сравнению со стандартным портом USB.

Включение/выключение функции **Супер-зарядка USB**

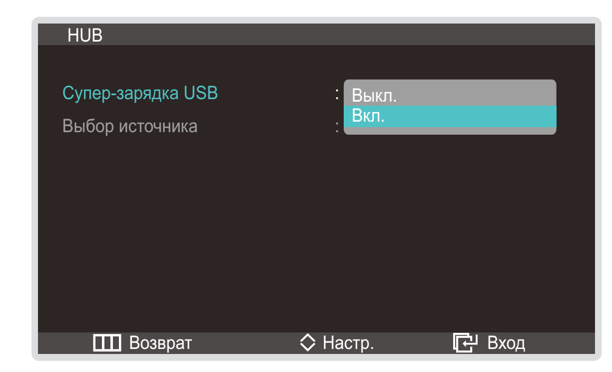
1 Нажмите на изделии кнопку [ ].

2 Перейдите в меню **НАСТР. И СБРОС**, используя кнопки [ ]. Затем нажмите кнопку [ ].

3 Перейдите в меню **HUB**, используя кнопки [ ]. Затем нажмите кнопку [ ].

4 Перейдите в меню **Супер-зарядка USB**, используя кнопки [ ]. Затем нажмите кнопку [ ].

Отобразится следующий экран.



- **Выкл**: отключение функции **Супер-зарядка USB**.
- **Вкл**: Включите функцию для быстрой зарядки устройств, подключенных к синему порту USB 3.0.

5 Нажмите [ ], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [ ].

6 Выбранный параметр будет применен.

8.1.2 Выбор источника

Выбор источника входного сигнала изделия.

Выбор источника входного сигнала с помощью меню **Выбор источника**

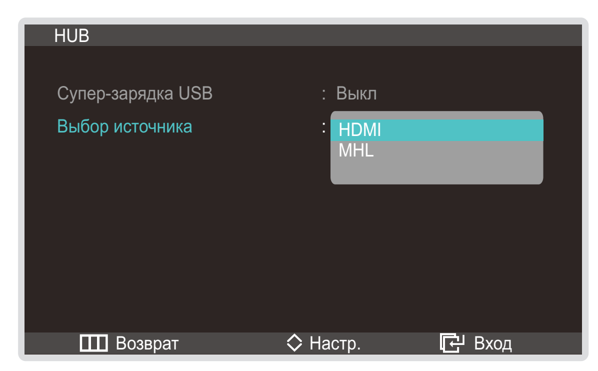
1 Нажмите на изделии кнопку [Ⅲ].

2 Перейдите в меню **НАСТР. И СБРОС**, используя кнопки [∧/∨]. Затем нажмите кнопку [⏎].

3 Перейдите в меню **HUB**, используя кнопки [∧/∨]. Затем нажмите кнопку [⏎].

4 Перейдите в меню **Выбор источника**, используя кнопки [∧/∨]. Затем нажмите кнопку [⏎].

Отобразится следующий экран.



- **HDMI**: выбор источника сигнала **HDMI**.
- **MHL**: выбор источника сигнала **MHL**.

5 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [⏎].

6 Выбранный параметр будет применен.

8.2 Экосохранение

Настройка энергопотребления изделия для экономии энергии.

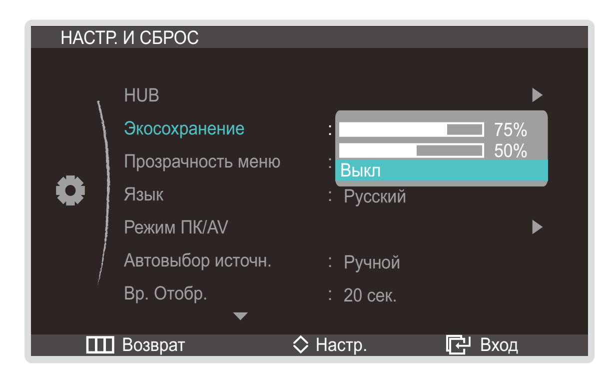
8.2.1 Настройка Экосохранение

1 Нажмите на изделии кнопку [].

2 Перейдите в меню **НАСТР. И СБРОС**, используя кнопки [∧/∨]. Затем нажмите кнопку [].

3 Перейдите в меню **Экосохранение**, используя кнопки [∧/∨]. Затем нажмите кнопку [].

Отобразится следующий экран.



- **75%**: снижение энергопотребления изделия до 75 %.
- **50%**: снижение энергопотребления изделия до 50%.
- **Выкл**: Отключение функции **Экосохранение**.

4 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [].

5 Выбранный параметр будет применен.

8 Настройка и сброс

8.3 Прозрачность меню

Настройка уровня прозрачности окон меню.

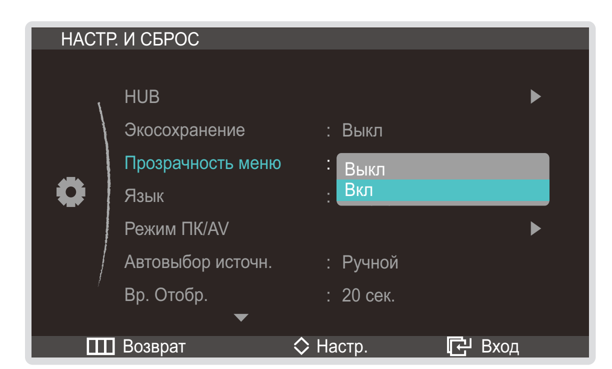
8.3.1 Настройка Прозрачность меню

1 Нажмите на изделии кнопку [ ].

2 Перейдите в меню **НАСТР. И СБРОС**, используя кнопки [/]. Затем нажмите кнопку [ ].

3 Перейдите в меню **Прозрачность меню**, используя кнопки [/]. Затем нажмите кнопку [ ].

Отобразится следующий экран.



4 Нажмите [/], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [ ].

5 Выбранный параметр будет применен.

8.4 Язык

Выбор языка меню.



- Изменение настройки языка будет применено только для экранных меню.
- Оно не будет применено к функциям компьютера.

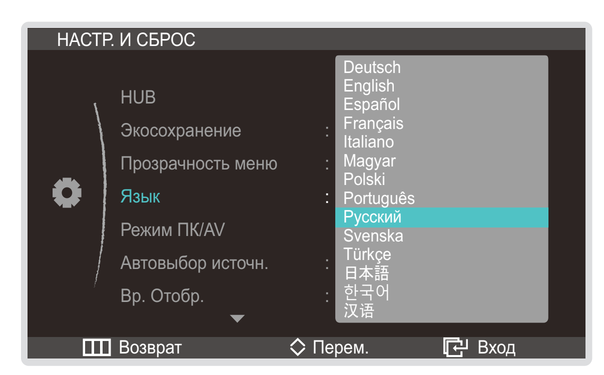
8.4.1 Настройка Язык

1 Нажмите на изделии кнопку [Ш].

2 Перейдите в меню **НАСТР. И СБРОС**, используя кнопки [∧/∨]. Затем нажмите кнопку [⏎].

3 Перейдите в меню **Язык**, используя кнопки [∧/∨]. Затем нажмите кнопку [⏎].

Отобразится следующий экран.



4 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [⏎].

5 Выбранный параметр будет применен.

8.5 Режим ПК/AV

Установите для параметра **Режим ПК/AV** значение **AV**. Размер отображаемого изображения увеличится.

Эту функцию целесообразно использовать при просмотре фильмов.



Режим ПК/AV доступен только в режиме **HDMI**.

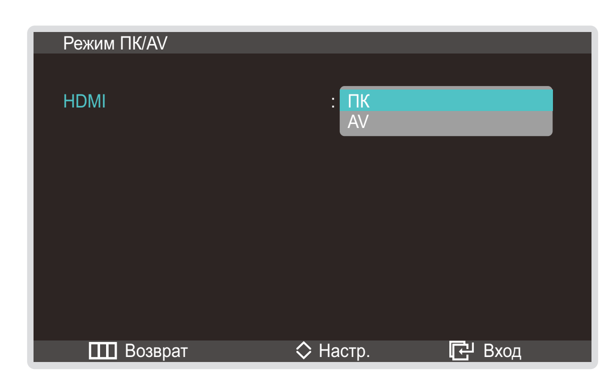
8.5.1 Настройка Режим ПК/AV

1 Нажмите на изделии кнопку [MENU].

2 Перейдите в меню **НАСТР. И СБРОС**, используя кнопки [∧/∨]. Затем нажмите кнопку [⏎].

3 Перейдите в меню **Режим ПК/AV**, используя кнопки [∧/∨]. Затем нажмите кнопку [⏎].

Отобразится следующий экран.



4 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [⏎].

5 Выбранный параметр будет применен.

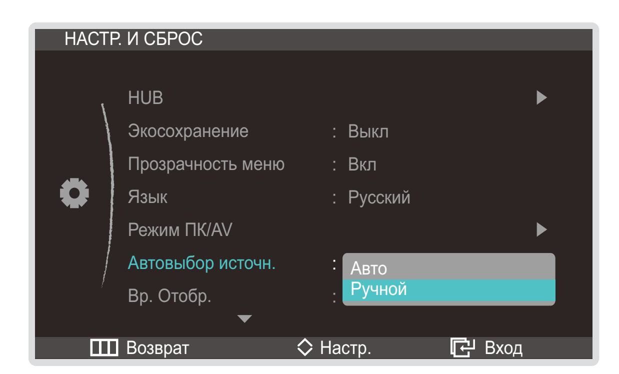
8.6 Автовыбор источн.

Включение/выключение режима автоматического обнаружения источника сигнала **Автовыбор источн.**

8.6.1 Настройка Автовыбор источн.

1. Нажмите на изделии кнопку [Ⅲ].
2. Перейдите в меню **НАСТР. И СБРОС**, используя кнопки [∧/∨]. Затем нажмите кнопку [⏎].
3. Перейдите в меню **Автовыбор источн.**, используя кнопки [∧/∨]. Затем нажмите кнопку [⏎].

   Отобразится следующий экран.



- **Авто**: Автоматическое обнаружение источника сигнала.
- **Ручной**: выбор источника сигнала вручную.

4. Нажмите [∧/∨], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [⏎].
5. Выбранный параметр будет применен.

8.7 Вр. Отобр.

Настройка автоматического исчезновения экранного меню (OSD) с дисплея, если оно не используется в течение заданного времени.

Настройка **Вр. отобр.** используется для задания времени, по прошествии которого экранное меню будет исчезать.

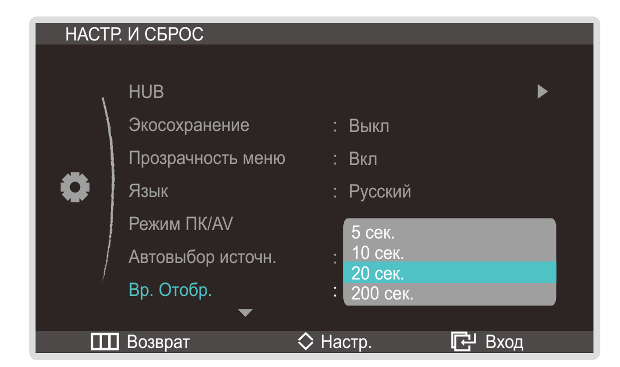
8.7.1 Настройка Вр. Отобр.

1 Нажмите на изделии кнопку [ ].

2 Перейдите в меню **НАСТР. И СБРОС**, используя кнопки [/]. Затем нажмите кнопку [ ].

3 Перейдите в меню **Вр. отобр.**, используя кнопки [/]. Затем нажмите кнопку [ ].

Отобразится следующий экран.



- Можно выбрать настройки **5 сек.** — **10 сек.** — **20 сек.** — **200 сек.**

4 Выберите нужную настройку, используя кнопки [/]. Затем нажмите кнопку [ ].

5 Выбранный параметр будет применен.

8.8 Время повт. клав.

Настройка времени отклика кнопок при их нажатии.

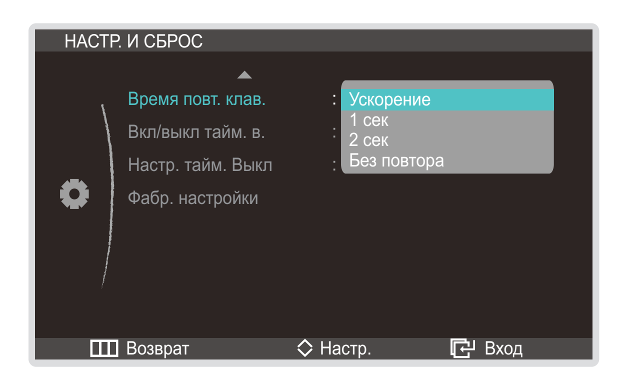
8.8.1 Настройка Время повт. клав.

1 Нажмите на изделии кнопку [ ].

2 Перейдите в меню **НАСТР. И СБРОС**, используя кнопки [∧/∨]. Затем нажмите кнопку [ ].

3 Перейдите в меню **Время повт. клав.**, используя кнопки [∧/∨]. Затем нажмите кнопку [ ].

Отобразится следующий экран.



- Можно выбрать настройки **Ускорение**, **1 сек** и **2 сек**. При выборе настройки **Без повтора** кнопка срабатывает только один раз при нажатии.

4 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [ ].

5 Выбранный параметр будет применен.

8.9 Вкл/выкл тайм. в.

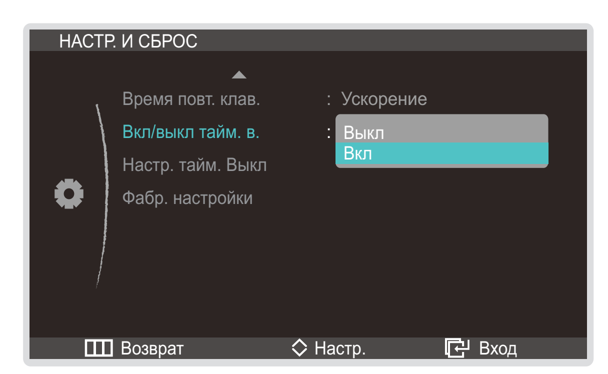
Можно задать автоматическое выключение устройства.

8.9.1 Настройка Вкл/выкл тайм. в.

1 Нажмите на изделии кнопку [].

2 Перейдите в меню **НАСТР. И СБРОС**, используя кнопки [∧/∨]. Затем нажмите кнопку [].

3 Перейдите в меню **Вкл/выкл тайм. в.**, используя кнопки [∧/∨]. Затем нажмите кнопку [].
Отобразится следующий экран.



- **Выкл**: Отключение таймера автоматического выключения, чтобы изделие не выключалось автоматически.
- **Вкл**: включение таймера автоматического выключения, чтобы изделие выключалось автоматически.

4 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [].

5 Выбранный параметр будет применен.

8.10 Настр. тайм. Выкл

Для таймера можно задать значение в диапазоне от 1 до 23 часов. По прошествии заданного времени изделие автоматически выключается.



Это меню доступно, только если для настройки **Вкл/выкл тайм. в.**выбрано значение **Вкл**

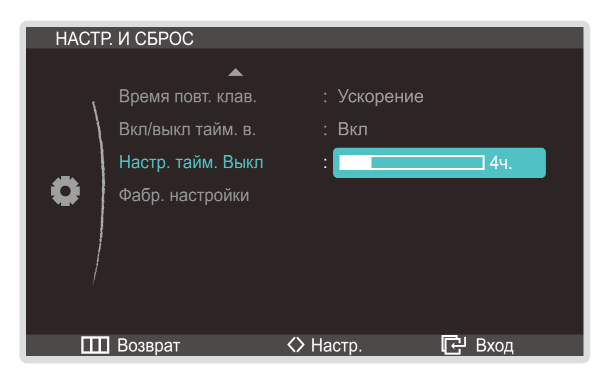
8.10.1 Настройка Настр. тайм. Выкл

1 Нажмите на изделии кнопку [ ].

2 Перейдите в меню **НАСТР. И СБРОС**, используя кнопки [ ]. Затем нажмите кнопку [ ].

3 Перейдите в меню **Настр. тайм. Выкл**, используя кнопки [ ]. Затем нажмите кнопку [ ].

Отобразится следующий экран.



4 Настройте **Настр. тайм. Выкл**, используя кнопки [ ].



В устройствах, предназначенных для реализации на европейском рынке, **Вкл/выкл тайм. в.** автоматически активируется через 4 часа после включения питания. Эта настройка сделана в соответствии с требованиями к электропитанию. Если вы не хотите активировать таймер, откройте **MENU** → **НАСТР. И СБРОС** и отключите **Вкл/выкл тайм. в.**, выбрав **Выкл**.

8.11 Фабр. настройки

Возврат всех настроек к заводским значениям по умолчанию.

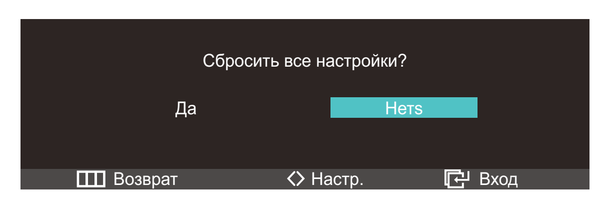
8.11.1 Восстановление стандартных настроек (Фабр. настройки)

1 Нажмите на изделии кнопку [Ⅲ].

2 Перейдите в меню **НАСТР. И СБРОС**, используя кнопки [∧/∨]. Затем нажмите кнопку [⮐].

3 Перейдите в меню **Фабр. настройки**, используя кнопки [∧/∨]. Затем нажмите кнопку [⮐].

Отобразится следующий экран.



4 Нажмите [</>], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [⮐].

5 Выбранный параметр будет применен.

9 Меню «ИНФОРМАЦИЯ» и прочее

9.1 ИНФОРМАЦИЯ

Просмотр информации о текущем источнике сигнала, частоте и разрешении.

9.1.1 Просмотр информации (ИНФОРМАЦИЯ)

1 Нажмите на изделии кнопку [Ⅲ].

2 Перейдите в меню **ИНФОРМАЦИЯ**, используя кнопки [∧/∨]. Просмотр информации о текущем источнике сигнала, частоте и разрешении.



9.2 Настройка параметров Яркость и Контраст на главном экране

Отрегулируйте настройку **Яркость** или **Контраст** на экране включения, когда экранное меню недоступно, используя кнопки [∧/∨].

1 Когда отобразится начальный экран, нажмите кнопку [∧/∨]. Отобразится следующий экран.



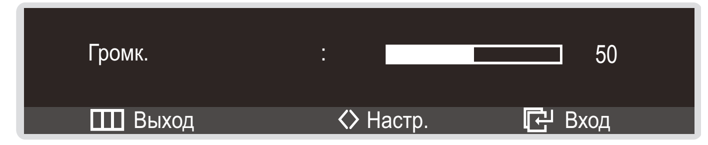
2 Нажмите кнопку [⮐] для переключения параметров **Яркость** и **Контраст**.

3 Отрегулируйте настройку **Яркость** или **Контраст**, используя кнопки [∧/∨].

9.3 Настройка параметра Громкость на начальном экране

Отрегулируйте настройку **Громк.** на экране включения, когда экранное меню недоступно, используя кнопки [</>].

1. Когда отобразится начальный экран, нажмите кнопку [</>]. Отобразится следующий экран.



2. Отрегулируйте настройку **Громк.**, используя кнопки [</>].

9.4 Настройка HUB на начальном экране

Когда не отображается экранное меню, нажмите кнопку [Hub] на подставке. Отображается меню **HUB**.

1. Когда отобразится начальный экран, нажмите кнопку [Hub].

   Можно изменить параметры **Супер-зарядка USB** и **Выбор источника**.

2. Измените настройки с помощью кнопок [∧/∨].



Дополнительную информацию о применении функции концентратора см. в разделе **HUB**.



Руководство по поиску и устранению неисправностей

10.1 Требования, которые необходимо выполнить перед обращением в центр по обслуживанию клиентов Samsung

10.1.1 Проверка работы устройства



Прежде чем обращаться в центр по обслуживанию клиентов Samsung, проверьте следующим образом работу устройства. Если проблему устранить не удается, обратитесь в центр по обслуживанию клиентов Samsung.

Проверьте, нормально ли работает устройство, с помощью функции проверки устройства.

Если экран выключен и индикатор питания мигает, несмотря на то что изделие правильно подключено к ПК, выполните самодиагностику.

1 Отключите питание компьютера и устройства.
2 Отключите кабель от изделия.
3 Включение питания изделия.
4 Если отображается сообщение **Проверьте сигн. каб.**, изделие исправно.



Если экран остается пустым, проверьте систему компьютера, видеоконтроллер и кабель.

10.1.2 Проверка разрешения и частоты

Для режима, превышающего поддерживаемое разрешение (См. "11.3 Таблица сигналов, посылаемых в стандартном режиме"), на короткое время выводится сообщение "**Неоптим. режим**".

10.1.3 Проверьте следующие показатели.

Проблема, связанная с установкой (режим ПК)	
Экран продолжает включаться и выключаться.	Проверьте, правильно ли подключены кабели между изделием и ПК и надежно ли зафиксированы разъемы. (См. "4.3 Подключение и использование компьютера".)



Руководство по поиску и устранению неисправностей

Неисправность экрана	
Не горит индикатор питания. Экран не включается.	Убедитесь в том, что подсоединен кабель питания. (См. "4.3 Подключение и использование компьютера".)
Отображается сообщение **Проверьте сигн. каб.**	Проверьте, правильно ли подключен кабель к изделию. (См. "4.3 Подключение и использование компьютера".)
	Проверьте, включено ли питание устройства, подключенного к вашему устройству.
Отображается сообщение "**Неоптим. режим**.".	Это сообщение отображается, если сигнал от видеокарты превышает допустимые значения разрешения или частоты изделия.
	Измените максимальное разрешение и частоту в соответствии с характеристиками изделия, см. «Таблица стандартных режимов сигнала»(страница 113).
Изображения на экране искажены.	Проверьте подключение кабеля к устройству. (См. "4.3 Подключение и использование компьютера".)
Нечеткие изображения на экране. Изображения на экране размыты.	Отсоедините все дополнительные принадлежности (видеокабель и т. п.) и повторите попытку.
	Установите рекомендуемый уровень разрешения и частоты. (См. "11.1 Общие характеристики".)
Изображения на экране колеблются и дрожат.	Убедитесь в том, что разрешение и частота компьютера и графической платы заданы в диапазоне, совместимом с устройством. Затем, если требуется, измените настройки экрана, пользуясь дополнительной информацией в меню устройства.
Тени или остаточные изображения на экране.	
Экран слишком светлый. Экран слишком темный.	Отрегулируйте настройку **Яркость**(страница 71).
Цвета на экране отображаются неверно.	Измените настройки **ЦВЕТ**. (См. " Настройка оттенка".)
Цвета на экране затенены или искажены.	Измените настройки **ЦВЕТ**. (См. " Настройка оттенка".)
Белый не выглядит белым.	Измените настройки **ЦВЕТ**. (См. " Настройка оттенка".)



Руководство по поиску и устранению неисправностей

Неисправность экрана	
Отсутствуют изображения на экране, а индикатор питания мигает каждые 0,5-1 секунду.	Устройство находится в режиме энергосбережения.
	Для возврата к предыдущему экрану нажмите любую клавишу на клавиатуре или переместите мышь.

Проблема, связанная со звуком	
Нет звука.	Проверьте подключение стереокабеля или отрегулируйте громкость.
	Проверьте, включено ли питание устройства, подключенного к изделию.
Уровень громкости слишком низкий.	Настройка громкости.
	Если после настройки до максимального уровня громкость все еще слишком мала, отрегулируйте громкость на звуковой плате компьютера или через программное обеспечение.

Неисправность устройства-источника сигналов	
Во время загрузки компьютера раздается прерывистый звуковой сигнал.	Если во время загрузки ПК звучит прерывистый звуковой сигнал, следует обратиться в сервисный центр по ремонту компьютеров.

Другие проблемы	
Стойка вырабатывает тепло. Почему? Значит ли это, что в изделии есть дефекты?	При комнатной температуре верхняя часть стойки может слегка нагреваться. Это происходит, потому что тепло, вырабатываемое внутри стойки, выходит наружу естественным путем. Интенсивность нагрева зависит от того, изолировано ли помещение, а также от температуры окружающей среды. Это не является признаком наличия дефектов. Изделием можно пользоваться без опасений. Рекомендуется использовать изделие в помещении с хорошей вентиляцией сзади от стойки монитора.



Руководство по поиску и устранению неисправностей

Функции Mobile Control и MHL	
Нужно ли включать компьютер для использования функции **Mobile Control**?	Функция **Mobile Control** позволяет использовать клавиатуру и мышь совместно на ПК и мобильном устройстве. Использование функции **Mobile Control** невозможно, если ПК выключен.
Какие типы мобильных устройств совместимы с функцией **Mobile Control**?	Большинство устройств, поддерживающих функцию главного устройства, совместимы с функцией **Mobile Control**. Совместимые устройства включают компьютеры, поддерживающие ОС Windows OS, и устройства Samsung Galaxy S2 и более поздних серий. Чтобы узнать, поддерживает ли устройство функцию главного устройства, обратитесь к изготовителю устройства. • Функция **Mobile Control** обеспечивает управление подключенным мобильным устройством с помощью мыши и клавиатуры. • Некоторые мобильные устройства поддерживают только одну из возможностей управления, предоставляемых программой **Mobile Control** (например, клавиатуру). Чтобы узнать, поддерживает ли устройство управление клавиатурой и мышью, обратитесь к изготовителю устройства. • **Mobile Control** поддерживает только те мобильные устройства, которые обладают функцией USB-хоста. Поддержка этой функции зависит от спецификаций вашего мобильного устройства. • Galaxy S2 поддерживается. Galaxy S2 поддерживается. Galaxy S2 от Sprint (реализуется на рынке США) не поддерживается, так как не обладает функцией USB-хоста.



Руководство по поиску и устранению неисправностей

Функции Mobile Control и MHL	
Можно ли при использовании функции **Mobile Control** использовать стандартный USB-кабель вместо входящего в комплект поставки?	Функция **Mobile Control** включает в мобильном устройстве функцию главного устройства и совместно использует данные устройств. Для правильного использования функции **Mobile Control** необходимо использовать прилагаемый кабель для подключения мобильного устройства к порту MOBILE. При использовании стандартного USB-кабеля функция **Mobile Control** будет недоступна.
Можно ли одновременно использовать функции MHL и **Mobile Control**?	Из-за конструкции мобильных устройств одновременная передача данных и сигнала MHL через порт Micro USB невозможна.

10.2 Вопросы и ответы

Вопрос	Ответ
Как изменить частоту?	Задайте частоту на графической плате. • Windows XP: Выберите **Панель управления** → **Оформление и темы** → **Дисплей** → **Параметры** → **Дополнительно** → **Монитор** и измените настройку **Частота обновления экрана** в разделе **Параметры монитора**. • Windows ME/2000: выберите **Панель управления** → **Дисплей** → **Настройки** → **Дополнительно** → **Монитор** и настройте параметр **Частота обновления** в меню **Параметры монитора**. • Windows Vista: Выберите **Панель управления** → **Оформление и персонализация** → **Персонализация** → **Параметры дисплея** → **Дополнительные параметры** → **Монитор** и измените настройку **Частота обновления** в разделе **Параметры монитора**. • Windows 7: Выберите **Панель управления** → **Оформление и персонализация** → **Монитор** → **Разрешение экрана** → **Дополнительные параметры** → **Монитор** и измените настройку **Частота обновления** в разделе **Параметры монитора**.



Руководство по поиску и устранению неисправностей

Вопрос	Ответ
Как изменить разрешение?	• Windows XP: выберите **Панель управления** → **Оформление и темы** → **Дисплей** → **Настройки** и настройте разрешение. • Windows ME/2000: выберите **Панель управления** → **Дисплей** → **Настройки** и настройте разрешение. • Windows Vista: выберите **Панель управления** → **Оформление и персонализация** → **Персонализация** → **Параметры дисплея** и настройте разрешение. • Windows 7: выберите **Панель управления** → **Оформление и персонализация** → **Экран** → **Настройка разрешения экрана** и настройте разрешение.
Как задать режим энергосбережения?	• Windows XP: задайте режим энергосбережения, выбрав **Панель управления** → **Оформление и темы** → **Дисплей** → **Параметры экранной заставки** или BIOS SETUP на компьютере. • Windows ME/2000: задайте режим энергосбережения, выбрав **Панель управления** → **Дисплей** → **Параметры экранной заставки** или BIOS SETUP на компьютере. • Windows Vista: задайте режим энергосбережения, выбрав **Панель управления** → **Оформление и персонализация** → **Персонализация** → **Параметры экранной заставки** или BIOS SETUP на компьютере. • Windows 7: задайте режим энергосбережения, выбрав **Панель управления** → **Оформление и персонализация** → **Персонализация** → **Параметры экранной заставки** или BIOS SETUP на компьютере.



Дополнительные инструкции и настройки приведены в руководство пользователя ПК или видеокарты.



Технические характеристики

11.1 Общие характеристики

Монитор - устройство, предназначенное для визуального отображения текстовой и графической информации.

Номер сертификата	РОСС KR.AB57.B02313
Срок действия сертификата	06.09.2011 - 05.09.2014
Орган сертификации	ООО "АЛЬТТЕСТ" 117418, Москва, ул. Цюрупы, д.14
IP (степень защиты от попадания твердых частиц и влаги)	IP 20
Напряжение питания переменного тока	Переменный ток: 14В

Название модели		C22B350U
Панель	Размер	21,5 дюйма (54 см)
	Область экрана	476,64 мм (Г) x 268,11 мм (В)
Синхронизация	Частота горизонтальной развертки	30 – 81 кГц
	Частота вертикальной развертки	49 – 75 Гц
Количество отображаемых цветов		16,7 млн. цветов
Разрешение	Оптимальное разрешение	1920 x 1080 при частоте 60 Гц
	Максимальное разрешение	1920 x 1080 при частоте 60 Гц
Максимальная частота синхронизации пикселей		165 МГц (HDMI)
Источник питания		Напряжение данного устройства: от 100 до 240 В. См. сведения на этикетке на задней панели устройства, поскольку в разных странах стандартным считается разное напряжение.
Порты	Вид сбоку	Подключение мобильного устройства (20 конт.), вход USB 3.0 (с функцией суперзарядки), вход USB 3.0, вход USB 2.0, выход для подключения наушников.
	Вид сзади	Разъем питания пост. тока, выход USB 3.0, HDMI
Входное разрешение HDMI		1920x1080



Технические характеристики

Название модели		C22B350U
Размеры (Ш x В x Г)/масса		517,3 x 396,4 x 232,9 мм / 4,1 кг
Условия окружающей среды	Эксплуатация	Температура: 10˚C – 50˚C (50˚F – 122˚F) Влажность: 10 % – 80 %, без конденсации
	Хранение	Температура: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F) Влажность: 5 % – 90 %, без конденсации
Точки дисплея (пикселы)		Вследствие особенностей производства данного устройства приблизительно 1 пиксел из миллиона (1 часть на миллион) может быть светлее или темнее остальных пикселов ЖК-дисплея. Это не влияет на работу устройства.



В целях повышения качества технические характеристики, представленные выше, могут изменяться без уведомления.



Данное устройство является цифровым устройством класса B.





11.2 Режим экономии электроэнергии

Функция энергосбережения данного устройства способствует снижению потребления энергии, поскольку если устройство не используется в течение определенного периода времени, экран выключается, а цвет индикатора питания изменяется. В режиме энергосбережения электропитание не отключается. Чтобы снова загорелся экран, нажмите любую клавишу на клавиатуре или переместите мышь. Режим энергосбережения работает только в том случае, когда устройство подключено к компьютеру, имеющему функцию энергосбережения.

C22B350U

Режим экономии электроэнергии	Нормальная работа	Режим энергосбережения	Питание отключено (кнопка питания)
Индикатор питания	Вкл	Мигает	Выкл
Потребление электроэнергии	45 Вт	0,8 Вт (Типично)	0,3 Вт (Типично)



- Представленный уровень энергопотребления в разных рабочих условиях или в случае изменения настроек может быть разным.
- Чтобы снизить потребление энергии до 0 Вт, выключите выключатель на задней стороне изделия или отключите кабель питания. Если изделие не используется в течение длительного времени, следует отключить кабель питания. Чтобы снизить уровень энергопотребления до 0, когда нет возможности отключить питание с помощью выключателя, отсоедините кабель питания.

11.3 Таблица сигналов, посылаемых в стандартном режиме



- В данном устройстве предусмотрена настройка только одного значения разрешения для каждого определенного размера экрана, что, вследствие особенностей дисплея, позволяет добиться оптимального качества изображения. Поэтому при выборе разрешения, отличающегося от указанного, возможно ухудшение качества изображения. Чтобы избежать ухудшения качества изображения, рекомендуется выбрать оптимальное разрешение, указанное для размера экрана изделия.
- При замене монитора с электронно-лучевой трубкой (подключенного к компьютеру) на ЖК-монитор проверяйте значение частоты. Если ЖК-монитор не поддерживает частоту 85 Гц, то прежде чем заменять им монитор с электронно-лучевой трубкой, с помощью старого монитора замените частоту вертикальной развертки на 60 Гц.

Если сигнал, соответствующий стандартному режиму сигнала, передается с ПК, то экран подстраивается автоматически. Если сигнал, передаваемый с компьютера, не входит в список сигналов, посылаемых в стандартном режиме, экран может оставаться пустым, хотя индикатор питания будет гореть. В этом случае измените настройки в соответствии с приведенной ниже таблицей и сведениями руководства пользователя для графической платы.

C22B350U

Разрешение	Частота горизонталь-ной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхрониза-ции пикселов (МГц)	Полярность синхрониза-ции (Г/В)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-



Технические характеристики

Разрешение	Частота горизонталь-ной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхрониза-ции пикселов (МГц)	Полярность синхрониза-ции (Г/В)
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+



- Частота горизонтальной развертки

  Время, необходимое для сканирования одной строки от левой стороны экрана до правой, называется горизонтальным периодом. Обратная величина горизонтального периода называется частотой горизонтальной развертки. Частота горизонтальной развертки измеряется в кГц.

- Частота вертикальной развертки

  Повторное отображение одного изображения несколько десятков раз в секунду позволяет видеть естественное изображение. Частота повторения называется частотой вертикальной развертки или частотой обновления и указывается в герцах (Гц).

Обращение в SAMSUNG WORLDWIDE



Если у Вас есть вопросы или предложения относительно продукции Samsung, обратитесь в центр поддержки покупателей SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com

EUROPE		
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG(7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
	ТОО "Самсунг Электроникс КЗ Энд Централ Эйжа" 050000, Республика Казахстан, город Алматы, улица Наурызбай батыра, 31, 6-7 этаж	
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA		http://www.samsung.com

CIS		
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

Производитель	ООО «Самсунг Электроникс Рус Калуга», 249002, Калужская обл., Боровский р-н, д. Коряково, Первый Северный проезд, владение 1
	Самсунг Электроникс Словакия С.Р.О., Хвиздославова 807, 924 27 Галанта, Словакия.
	Тянжин Самсунг Электроникс Компани", 12, 4-я Авеню, Донгтинг роад, Тянджин Экономик-Текнолоджикал Девелопмент Эриа, Тянжин, 300457, КНР
	Тянжин Самсунг Электроникс Дисплей Ко. Лтд.", 17-19, Форс роад, Микроэлектроникс Индастриал Парк, Джинганг роад, Тянжин, 300385, КНР
	Самсунг Электроникс Хангариан Прайвет Ко., Лтд., Н-5126 Жашфнижару, Самсунг тер 1, Венгрия.

Ответственность за платные услуги (стоимость услуг для клиентов)



Визит специалиста сервисного центра оплачивается в следующих случаях (невзирая на предоставленную гарантию):

В изделии не обнаружено неисправностей

Чистка изделия, настройка, объяснение правил использования, переустановка и т.п.

- Специалист сервисного центра дает инструкции по использованию изделия или просто изменяет настройки, не разбирая изделия.
- Неисправность вызвана факторами окружающей среды (Интернет, антенна, помехи и т.п.)
- Изделие переустановлено или к нему подключены дополнительные устройства после первоначальной установки.
- Изделие переустановлено и перенесено в другое место в помещении либо в другое здание.
- Клиенту необходимы инструкции по использованию изделия, произведенного другой компанией.
- Клиенту необходимы инструкции по работе в сети или использованию программы, произведенной другой компанией.
- Клиенту необходимо установить программное обеспечение и настроить изделие.
- Специалист сервисного центра обнаруживает загрязнения или инородные материалы внутри изделия и удаляет их.
- Клиенту необходима установка изделия в случае приобретения его в Интернете или на дому.

Повреждение изделия по вине клиента

Повреждение изделия вызвано неправильным обращением или неаккуратным ремонтом.

Если повреждение изделия вызвано одной из следующих причин:

- Внешнее воздействие или падение.
- Использование источников питания или дополнительных изделий, не являющихся продукцией Samsung.
- Ремонт, произведенный лицом, которое не является инженером сторонней обслуживающей компании или партнером Samsung Electronics Co., Ltd.
- Ремонт, произведенный клиентом, а также модернизация изделия.
- Подключение изделия к сети с неподходящим напряжением или включение его в недопустимую электрическую схему.
- Несоблюдение мер предосторожности, приведенных в Руководстве пользователя.

Прочее

- Поломка изделия по причине стихийного бедствия (удар молнии, пожар, землетрясение, наводнение и т.п.)
- Закончились или пришли в негодность расходные компоненты (аккумулятор, тонер, флуоресцентные и обычные лампы, фильтр и т.п.)



Если клиент требует обслуживания, но изделие полностью исправно, то работу специалиста необходимо будет оплатить. Рекомендуем прочитать Руководство пользователя прежде, чем обращаться в сервисный центр.

Правильная утилизация

Правильная утилизация изделия (Использованное электрическое и электронное оборудование)



(Данные правила действуют в странах Европейского Союза и других европейских странах с раздельной системой сбора мусора)

Наличие данного значка показывает, что изделие и его электронные аксессуары (например, зарядное устройство, гарнитура, кабель USB) по окончании их срока службы нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Во избежание нанесения вреда окружающей среде и здоровью людей при неконтролируемой утилизации, а также для обеспечения возможности их переработки для повторного использования утилизируйте изделие и его электронные аксессуары отдельно от прочих отходов.

Сведения о месте и способе утилизации изделия в соответствии с нормами природоохраны можно получить у продавца или в соответствующей государственной организации.

Бизнес-пользователи должны обратиться к поставщику и ознакомиться с условиями договора покупки. Запрещается утилизировать изделие и его электронные аксессуары вместе с другими производственными отходами.

Правильная утилизация аккумуляторов



(Действует во всех странах Европейского союза и других странах Европы, принявших систему отдельного возврата батарей.)

Подобная маркировка на батарее, упаковке или в руководстве свидетельствует о том, что батарею, установленную в данном устройстве, нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами. Символы химических элементов Hg, Cd или Pb в маркировке указывают на то, что в батарее содержится ртуть, кадмий или свинец в концентрации, превышающей уровни, установленные директивой ЕС 2006/66.

Замену встроенной батареи может производить только специалист. Для получения информации по замене данной батареи обратитесь к поставщику услуг. Не пытайтесь извлечь батарею и не бросайте ее в огонь. Не разбирайте, не ломайте батарею и не делайте в ней отверстий. Если вы собираетесь утилизировать устройство, пункт приема отходов должен предпринять все необходимые меры по переработке и утилизации устройства, включая батарею.

Терминология

OSD (Экранное меню)

Экранное меню (OSD) позволяет изменять настройки для оптимизации качества изображения. С помощью выводимого на экран меню можно изменять яркость, оттенок, размер и другие настройки.

HUB

HUB — это концентратор, устройство общего подключения нескольких сетевых устройств. Он используется для подключения нескольких компьютеров, видеоустройств, офисных устройств или сетевых устройств по одной сети.

Гамма

Меню «Гамма» служит для регулировки шкалы яркости, представляющей средние тона изображения. Регулировка яркости увеличивает яркость всего изображения, а регулировка параметра «Гамма» увеличивает яркость только участков с средней яркостью.

Шкала яркости

Шкалой яркости называют уровни интенсивности цвета, которые отражают изменение цвета от темных областей изображения к ярким. Изменение яркости экрана выражается изменениями черного и белого, а шкала яркости отражается среднюю область между черным и белым. Изменение шкалы яркости с помощью настройки «Гамма» изменяет среднюю яркость экрана.

Частота развертки

Частота развертки, или частота обновления, — это частота обновления экрана. Данные изображения передаются, когда осуществляется обновление экрана, хотя это обновление незаметно невооруженным глазом. Количество обновлений экрана называется частотой развертки и измеряется в герцах. Частота развертки 60 Гц означает, что изображение обновляется 60 раз в секунду. Частота развертки зависит от производительности видеокарты компьютера и монитора.

Частота горизонтальной развертки

Выводимое на экран монитора изображение состоит из множества точек (пикселей). Пиксели передаются как горизонтальные линии, которые затем объединяются по вертикали для создания изображения. Развертка по горизонтали измеряется в килогерцах (кГц) и указывает, сколько раз в секунду горизонтальные линии передаются в монитор и выводятся на экран. Развертка по горизонтали 85 означает, что горизонтальные линии, из которых состоит

изображение, передаются 85 000 раз в секунду и частота развертки по горизонтали равна 85 кГц.

Частота вертикальной развертки

Одно изображение состоит из множества горизонтальных линий. Развертка по вертикали измеряется в герцах (Гц) и указывает, сколько изображений в секунду может создаваться из этих горизонтальных линий. Развертка по вертикали 60 означает, что изображение передается 60 раз в секунду. Частота вертикальной развертки также называется «частотой обновления» и влияет на мерцание экрана.

Разрешение

Разрешение — это количество пикселей, формирующих экран по горизонтали и вертикали. От разрешения зависит уровень детализации.

Чем выше разрешение дисплея, тем больше информации на экране и тем лучше дисплей подходит для одновременного выполнения нескольких задач.

Например, при разрешении 1920 x 1080 экран состоит из 1920 пикселей по горизонтали (разрешение по горизонтали) и 1080 линий по вертикали (разрешение по вертикали).

Plug & Play

Функция Plug & Play обеспечивает автоматический обмен информацией между монитором и ПК для обеспечения оптимального отображения.

Для выполнения функции Plug & Play в мониторе используется международный стандарт VESA DDC.

MHL (Mobile High-Definition Link)

Эта функция позволяет вам наслаждаться видео и фотографиями (импортированными с подключенного мобильного устройства, поддерживающего **MHL**) на экране продукта.

Указатель

M

MAGIC 68

MHL Mobile HighDefinition Link 55

S

SAMSUNG MAGIC Bright 68

SAMSUNG MAGIC Color 70

А

Автовыбор источника 93

Авторское право 8

В

Вклвыкл таймера выключения 96

Вопросы и ответы 108

Время отклика 74

Время отображения 94

Время повторного нажатия клавиш 95

Г

Гамма 80

З

Зачем нужна программа Mobile Control 41

Зеленый 77

И

ИНФОРМАЦИЯ 99

Использование "MHL" 56

К

Контраст 72

Концентратор 87

Кр 76

М

Меры предосторожности 12

Н

Настройка HUB на начальном экране 102

Настройка параметра Volume на начальном экране 101

Настройка параметров Яркость и Контраст на главном экране 100

Настройка таймера выключения 97

О

Обращение в SAMSUNG WORLDWIDE 115

Общие характеристики 110

Ознакомьтесь со следующей информацией перед использованием функций USBконцентратора 33

Ответственность за платные услуги стоимость услуг для клиентов 120

Оттенок 79

П

По верт 84

По гор 83

Перед подключением источников сигнала 59

Подключение и использование компьютера 61

Подключение компьютера к монитору Smart Station 38

Пол меню по верт 86

Пол меню по гор 85

Правильная утилизация 122

Правильное положение тела при использовании устройства 20

Приложение 115

Проверка содержимого 21

Прозрачность меню 90

Указатель

Р

Режим ПК/AV 92

С

Синий 78

Т

Таблица сигналов посылаемых в стандартном режиме 113

Требования которые необходимо выполнить перед обращением в центр по обслуживанию клиентов Samsung 103

У

Ур черного HDMI 75

Установка 30

Установка программного обеспечения для использования "Smart Station" 34

Ф

Фабр настройки 98

Формат изобр-я 81

Ч

Четкость 73

Чистка 10

Что такое "Smart Station" 31

Э

Экосохранение 89

Элементы 24

Я

Язык 91

Яркость 71